

# DeepSeeker

مكتشف الذهب والكنوز الدفينة والمعادن  
الثرينة و الفراغات والكهوف تحت الارض



خمسة  
أنظمة بحث  
في جهاز واحد



GER-DETECT

دليل المستخدم

- الصفحة 1 : تحذيرات هامة
- الصفحة 2 : لمحة عامة
- الصفحة 3: تعريف أزرار الوحدة الرئيسية
- الصفحة 4: نظام الاستشعار عن بعد
- الصفحة 5-6 : أجزاء الإتصال في نظام بعيد المدى
- الصفحة 7-10 : خطوات تشغيل نظام البحث بعيد المدى
- الصفحة 11 : نظام البحث الأيوني
- الصفحة 12-13 : أجزاء الإتصال في نظام البحث الأيوني
- الصفحة 14-16 : خطوات تشغيل نظام البحث الأيوني
- الصفحة 17 : نظام المعادن المغناطيسية
- الصفحة 18-19 : أجزاء التوصيل في نظام المعادن المغناطيسية
- الصفحة 20-22 : خطوات تشغيل نظام المعادن المغناطيسية
- الصفحة 23 : نظام التصوير ثلاثي الأبعاد
- الصفحة 24-26 : أجزاء توصيل نظام التصوير ثلاثي الأبعاد
- الصفحة 27 : خطوات تشغيل نظام التصوير ثلاثي الأبعاد
- الصفحة 28-30 : خطوات التوصيل في نظام ثلاثي الأبعاد
- الصفحة 31-34 : خطوات استخدام برنامج التحليل 3D GER
- الصفحة 35-37 : قطع وملحقات الجهاز



## تحذيرات هامة

- تأكد من اتخاذ جميع الاحتياطات اللازمة للسلامة قبل البدء باستخدام الجهاز .
  - ننصح بقراءة دليل الاستخدام كاملا قبل البدء بالعمل لتفادي الاخطاء أثناء عملية البحث
  - لا تستخدم الجهاز اثناء هطول الامطار او في مناطق مليئة بالمياه .
  - قم بتشغيل الجهاز بعد التأكد من تركيب جميع القطع الخاصة بالنظام المراد استخدامه .
  - تأكد من شحن بطارية الجهاز قبل البدء بالعمل على الجهاز.
  - عند ما تبدأ البطارية بإصدار صوت صفارة, قم بإغلاق الجهاز و قم بإعادة شحن البطارية.
  - عندما يقوم الجهاز بالإغلاق التلقائي نظرا لنفاذ شحن البطارية يجب عليك إعادة الشحن ولا تقم بمحاولة تشغيل الجهاز قبل إعادة شحن البطارية.
  - عندما يضيئ كلا المؤشرين الاخضر والاحمر على شاحن البطارية, هذا يعني أن البطارية ممتلئة , واذا كان الضوء الاحمر مضاء فقط , هذا يدل على ان البطارية تحتاج لاعادة الشحن.
  - توخى الحذر من التيار الكهربائي العالي للحفاظ على عمر البطارية , ولا تقم باستخدام اي شاحن آخر عدا الشاحن المرفق مع الجهاز.
  - الوحدة الرئيسية للجهاز تحت الضمان ضد جميع الأعطال الإلكترونية لمدة سنتين (2) ، أي أضرار ناجمة عن أخطاء في الاستخدام (فتح الوحدة الرئيسية ، الكسر ، التعرض للمياه وغيرها) فهي لا تدرج تحت هذا الضمان.
  - البطارية والشاحن والإكسسوارات المرفقة لا تدرج تحت الضمان.
  - يجب اتباع الإرشادات الواردة في دليل المستخدم هذا بدقة لتقليل الأخطاء واستخدام جهازك بشكل صحيح .
- نتمنى لكم حظاً موفقاً في رحلاتكم الاستكشافية ...

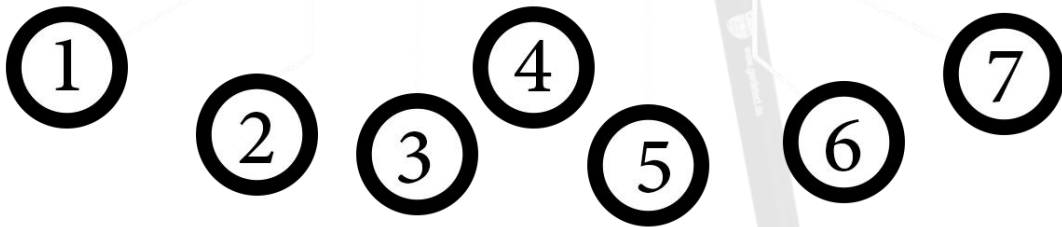
# OVER VIEW

عمالنا الأعزاء ،

## "شكرا لاختياركم جهاز DEEP SEEKER"

- ✓ يُمكنكم هذا الجهاز من اكتشاف الذهب والكنوز والكهوف والآثار الدفينة تحت الارض .
- ✓ أول جهاز من نوعه في العالم يعمل على خمسة أنظمة متطورة لاكتشاف الكنوز الدفينة مثل المعادن الثمينة والآثار القديمة.
- ✓ تم تصميم جهاز Deep seeker للعمل في جميع أنواع التضاريس وفي أصعب الظروف المناخية.
- ✓ يمكن لجهاز Deep seeker تخطي جميع أنواع الصخور المعدنية الغير الثمينة باستخدام تقنية المعايرة التلقائية.
- ✓ يصل الجهاز الى عمق 40 متر تحت الأرض.
- ✓ الجهاز يعمل ب 6 لغات مختلفة.
- ✓ 5 أنظمة بحث في جهاز واحد .

## تعريف أزرار الوحدة الرئيسية



- 1- زر المعايرة : لمعايرة النظام الأيوني ونظام المعادن المغناطيسية مع الأرض
- 2- زر الإعدادات: يسمح لك بالوصول إلى ضبط الصوت والإضاءة ومعلومات الجهاز.
- 3- زر أسفل : للتنقل بين خيارات القائمة للأسفل.
- 4- زر 3D: لالتقاط الصور واحدة تلو الأخرى في نظام التصوير ثلاثي الأبعاد.
- 5- زر للأعلى : للتنقل بين خيارات القائمة للأعلى.
- 6- زر Ok : يستخدم لتأكيد الخيار المحدد والانتقال إلى الصفحة التالية.
- 7- زر الرجوع : بعد البحث في كل نظام , يتيح لك العودة الى صفحة الأنظمة الرئيسية .

## 1- نظام الاستشعار عن بعد



## مكونات نظام الاستشعار عن بعد

هذا النظام مخصص لتغطية المساحات الشاسعة وتحديد الهدف في نطاق متر واحد يصل عمق الجهاز إلى 40 مترًا تحت سطح الأرض والمدى الأمامي يصل إلى 3000 متر.

يتميز هذا النظام بدقة عالية في تحديد ورصد موقع الهدف وحصره ضمن مساحة متر مربع.

يبدأ الجهاز بالبحث وذلك بإظهار مؤشرات ضوئية على الشاشة تؤكد أن الجهاز يقوم بإرسال واستقبال إشارات ترشدك نحو الهدف مباشرةً.

وعند الحصول على أية إشارة سيقوم الجهاز بتفعيل ثلاثة وظائف بأن واحد لتنشيط تواجد الهدف

- 1- التفاف متلقي الإشارة نحو الهدف مباشرةً.
- 2- يظهر على الشاشة اتجاه الهدف
- 3- إصدار صوت تنبيه عند التفاف متلقي الإشارة

**الخطوة 1** قم بتركيب مقبض الجهاز



**الخطوة 2** قم بتركيب الحساس الاستشعاري



الخطوة

3

قم بتركيب  
الهوائيات المرسله للاشارة



الخطوة

4

قم بتركيب  
مستقبل الاشارة





## خطوات تشغيل نظام الاستشعار عن بعد

1- قم بتوصيل البطارية بالجهاز

2- شغل الجهاز عن طريق الضغط على مفتاح

ON / OFF



اختر لغة البحث  
(العربية, مثلا)

اختر نظام البحث  
(مثال: النظام الاستشعاري)



خطوات تشغيل نظام الاستشعار عن بعد

حدد نوع الهدف المطلوب البحث عنه  
( مثال : ذهب خام )



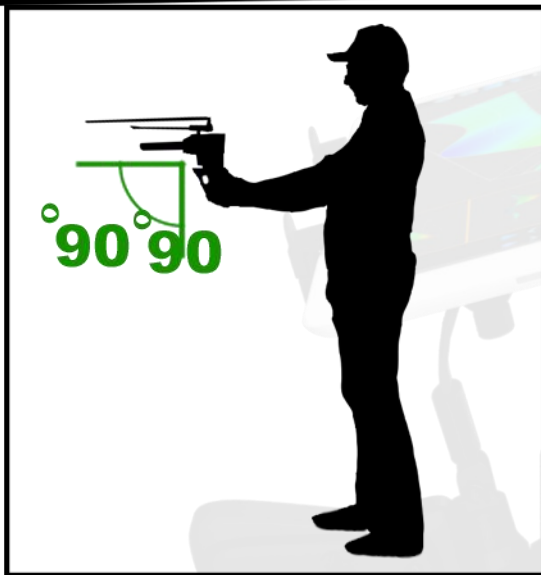
حدد نوع التربة وفقاً لأرض البحث التي ستعمل عليها



اختر المدى الامامي المراد الوصول اليه في البحث  
يمكن أن يصل الجهاز إلى 3000 متر مربع



## خطوات تشغيل نظام الاستشعار عن بعد



حدد اتجاه الجنوب عن طريق البوصلة الرقمية وحمل الجهاز بزاوية قائمة (90 درجة).  
بعد تحديد الاتجاهات الأربعة توجه نحو الجنوب وابدأ البحث.



ستظهر شاشة البحث.

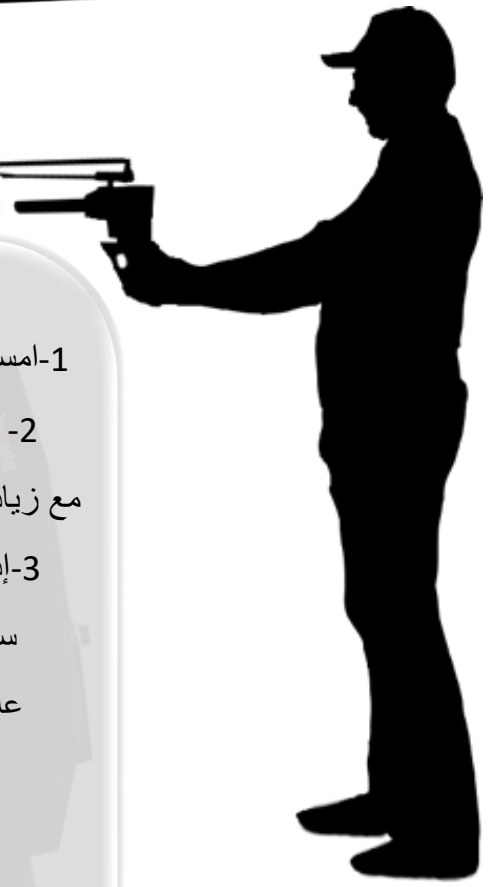
سيبدأ الجهاز في إرسال إشارة إلى الأرض لبدء الكشف.

وعندما يعثر الجهاز على هدف ، سيبدأ المؤشر في التحرك لإرشادك نحو الهدف.



قبل البدء في البحث، يجب زيادة طول الهوائيات المتلقية

## خطوات تشغيل نظام الاستشعار عن بعد



1- امسك الجهاز كما في الشكل الجانبي

2- عندما يكتشف الجهاز هدفًا ، سيبدأ المؤشر في التحرك إلى اليسار أو اليمين مع زيادة سرعة الصوت

3- إذا كان الهدف موجودًا على الجانب الأيمن ، على سبيل المثال فإن المؤشر سوف يتحرك نحو الجانب الأيمن ، وعندما يتحرك يجب عليك التوقف ووضع علامة على الأرض ، فيجب عليك اتباع نفس الطريقة من الاتجاهات الأربعة.

من الشمال إلى الجنوب

من الجنوب إلى الشمال

من الشرق إلى الغرب

من الغرب إلى الشرق



## 2- نظام البحث الأيوني



مكونات نظام البحث الأيوني

يتخصص هذا النظام في تغطية المساحات الشاسعة وتحديد الهدف في نطاق متر واحد يصل عمقه إلى 40 مترًا تحت سطح الأرض والمدى الأمامي يصل إلى 3000 متر وهو نظام متخصص بالكشف عن الحقول الأيونية التي تتشكل حول الذهب الدفين في باطن الأرض. الحقول الأيونية هي عبارة عن أشعة ذرية تتكون من ذرات صادرة عن الذهب والكنوز الدفينة بعد بقائها لمدة طويلة تحت الأرض

يعمل هذا النظام فقط على المعادن المدفونة تحت الأرض لفترة طويلة لأن هذا النظام يمكنه اكتشاف الحقول الأيونية التي تتشكل حول المعادن المدفونة بعد أن كان تحت الأرض لبضع سنوات.

## الخطوة

1

قم بتركيب مقبض الجهاز



## الخطوة

2

قم بتركيب  
الحساس الأيوني

**3** **الخطوة** قم بزيادة طول الهوائي الخاص بالحساس الأيوني



**4** **الخطوة** قم بتوصيل البطارية وتشغيل الجهاز

**البطارية**

**ON / OFF**  
مفتاح التشغيل



## خطوات تشغيل نظام البحث الأيوني



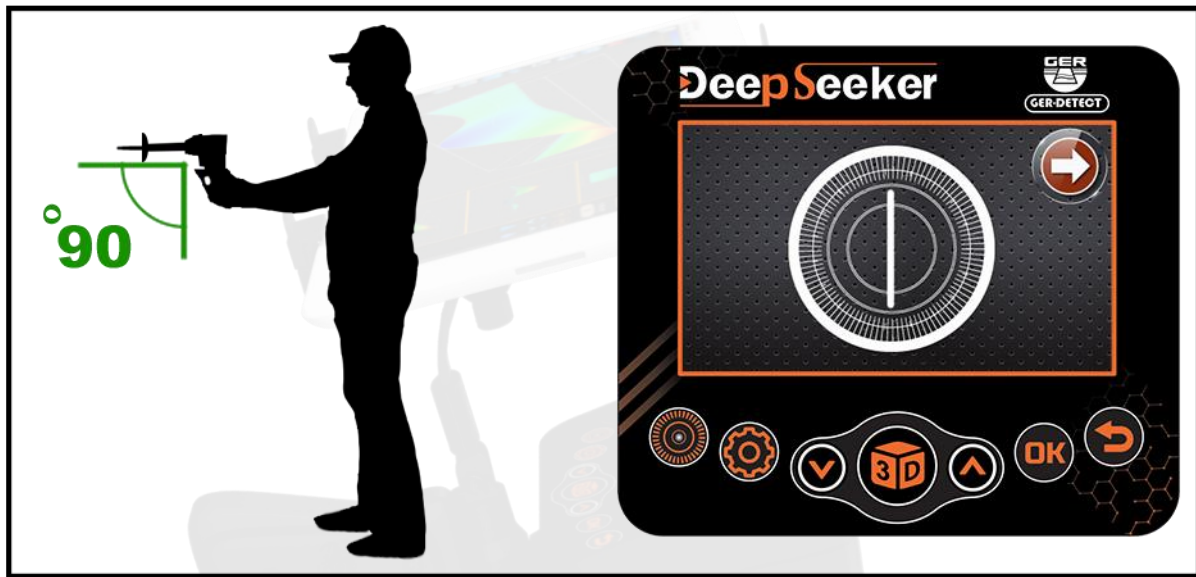
اختر لغة البحث  
(العربية, مثلا)

اختر نظام البحث  
( مثال :النظام الأيوني )





## خطوات تشغيل نظام البحث الأيوني



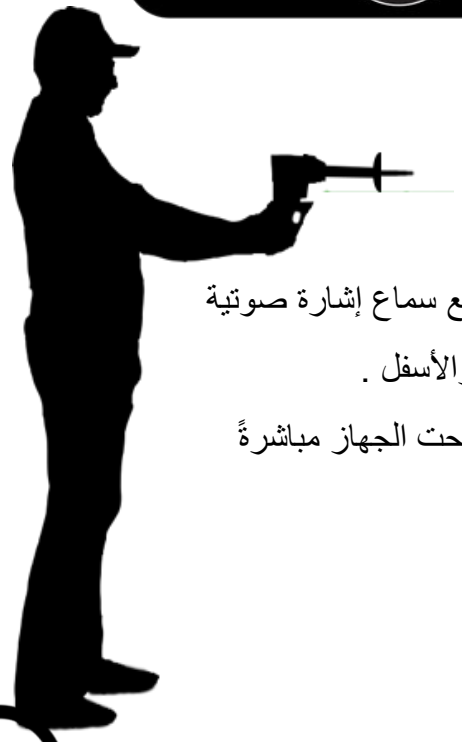
حدد اتجاه الجنوب عن طريق البوصلة الرقمية وحمل الجهاز بزاوية قائمة (90 درجة).  
بعد تحديد الاتجاهات الأربعة توجه نحو الجنوب وابدأ البحث

ستظهر شاشة البحث

إبدأ المعايرة من خلال توجيه الجهاز نحو الأرض والضغط  
على زر معايرة في زاوية الشاشة أو من خلال الأزرار  
الرئيسية التي تحمل نفس الرمز لبضعة ثواني.



## خطوات تشغيل نظام البحث الأيوني



1- إمسك الجهاز كما في الشكل الجانبي.

2 - ابدأ البحث بتحريك الجهاز لليساار واليمين بين 180 درجة .

3- عند وجود هدف في نطاق 180 درجة من البحث سيبدأ المؤشر في الظهور مع سماع إشارة صوتية هذا يدل على اكتشاف هدف ما قم بتتبع الإشارة الصوتية بتحريك الجهاز للأعلى والأسفل .

4- وبعد وصولك فوق الهدف سيتسارع صوت الجهاز تأكيداً على وجود الهدف تحت الجهاز مباشرةً

5- كما يمكن استخدام هذا النظام أثناء قيادة السيارة

### 3- نظام البحث المغناطيسي



#### مكونات نظام البحث المغناطيسي

يتميز هذا النظام بالبحث عن المعادن المغناطيسية مثل الحديد وغيره من المعادن الممغنطة ويتيح لك هذا النظام تمييز فيما إذا كان هناك أي معادن غير ثمينة تحت الأرض. في حال وجود معادن مغناطيسية يقوم الجهاز بإصدار إشارة صوتية فوق الهدف مع ظهور مؤشر على الشاشة .

استخدام شروط نظام البحث المغناطيسي

يعمل هذا النظام على الكهوف تحت الأرض والمعادن المدفونة لفترة طويلة لأن هذا النظام يمكنه اكتشاف الحقول المغناطيسية التي تتشكل حول المعادن المدفونة بعد أن كان تحت الأرض لبضع سنوات.

الخطوة

1

قم بتركيب مقبض الجهاز



الخطوة

2

قم بتركيب عصا الحساس التصويري





## خطوات تشغيل نظام البحث المغناطيسي



اختر لغة البحث  
(العربية، مثلا)

اختر نظام البحث  
( مثال : النظام المغناطيسي )



## خطوات تشغيل نظام البحث المغناطيسي



حدد اتجاه الجنوب عن طريق مسك الجهاز بطريقة مباشرة (90 درجة).  
بعد تحديد الاتجاهات الأربعة توجه نحو الجنوب وابدأ البحث

ستظهر شاشة البحث

إبدأ المعايرة من خلال توجيه الجهاز نحو الأرض والضغط  
على زر معايرة في زاوية الشاشة أو من خلال الأزرار  
الرئيسية التي تحمل نفس الرمز لبضعة ثواني.



## خطوات تشغيل نظام البحث المغناطيسي



عند العثور الجهاز على فراغ او كهف



عند العثور الجهاز على معدن



يوجد ضمن نظام المعادن المغناطيسية خيار آخر وهو الكشف عن الفراغات وفي حال وجود فراغ يقوم الجهاز بإصدار إشارة صوتية فوق الهدف مع ظهور المؤشر على الشاشة

- 1- إمسك الجهاز كما في المخطط.
- 2- ابدأ البحث بتحريك الجهاز لليساار واليمين بين 180 درجة
- 3- عند وجود هدف في نطاق 180 درجة من البحث ، سيبدأ المؤشر في الظهور . ثم تنبئ عملية البحث لتحديد المسار الدقيق نحو الهدف
- 4- عند تحديد المسار نحو الهدف ، ابدأ بتحريك الجهاز لأعلى ولأسفل حتى تقوم بتحديد موقع الهدف



## 4- نظام البحث ثلاثي الأبعاد



مكونات نظام التصوير ثلاثي الأبعاد

- هذا النظام يتيح لك رؤية الهدف بأبعاد الثلاثية في باطن الأرض .
- حيث يقوم بعملية مسح لجميع طبقات الأرض وإظهار النتائج على شكل صورة ثلاثية الأبعاد مع تقرير مفصل عن عمق و حجم وشكل الهدف .
- تتم عملية المسح من خلال الضغط على زر التصوير في لوحة التحكم .

**1** **الخطوة** قم بتركيب مقبض الجهاز



**2** **الخطوة** قم بتركيب عصا الحساس التصويري



### الخطوة

3

قم بتركيب  
الحساس التصويري

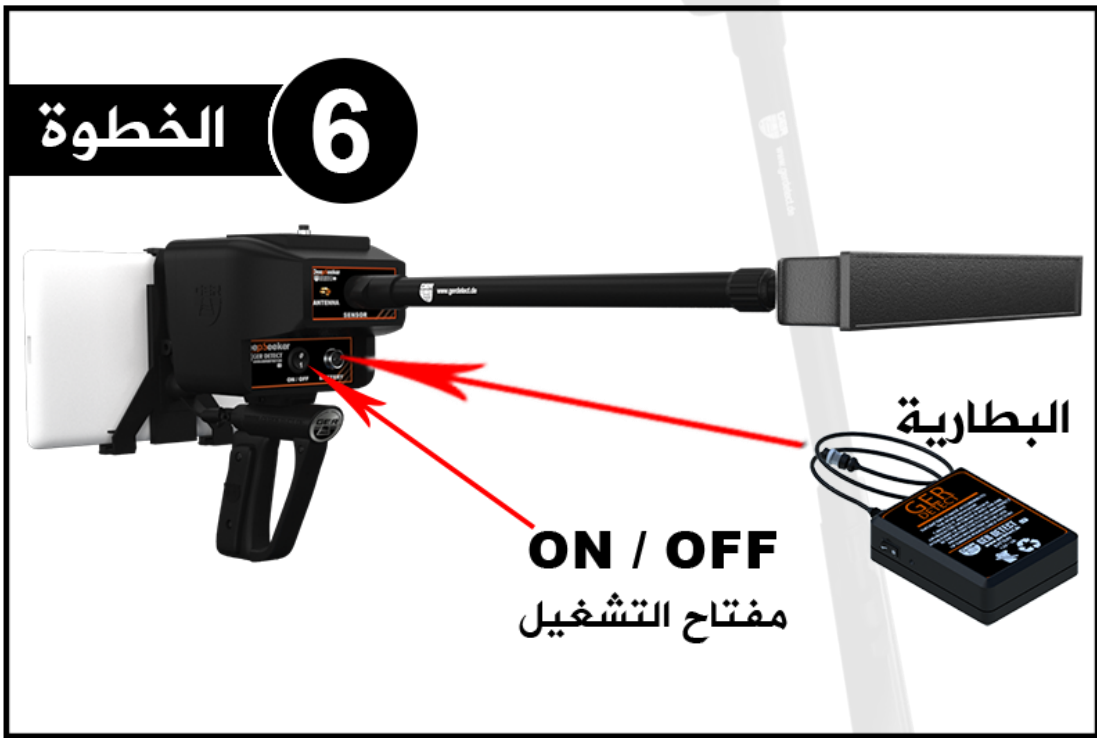


### الخطوة

4

قم بتركيب  
حامل التابلت





## خطوات تشغيل النظام الثلاثي الأبعاد



اختر لغة البحث  
(العربية, مثلا)

اختر نظام البحث  
( مثال: النظام التصويري 3D )



ثم سوف تظهر لك صفحة البحث التي يمكنك من البدء في التقاط الصور وعرضها على الجهاز اللوحي ، ويمكنك التقاط الصور بالضغط على الزر ثلاثي الأبعاد أو على الرمز الموجود في زاوية الشاشة ثلاثي الأبعاد



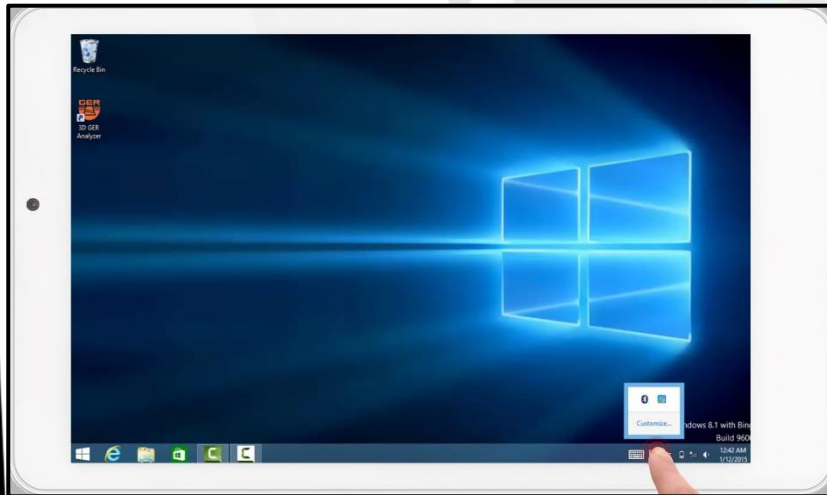


يتصل جهاز **Deep seeker** ببرنامج الكمبيوتر اللوحي عبر البلوتوث

ملاحظات :

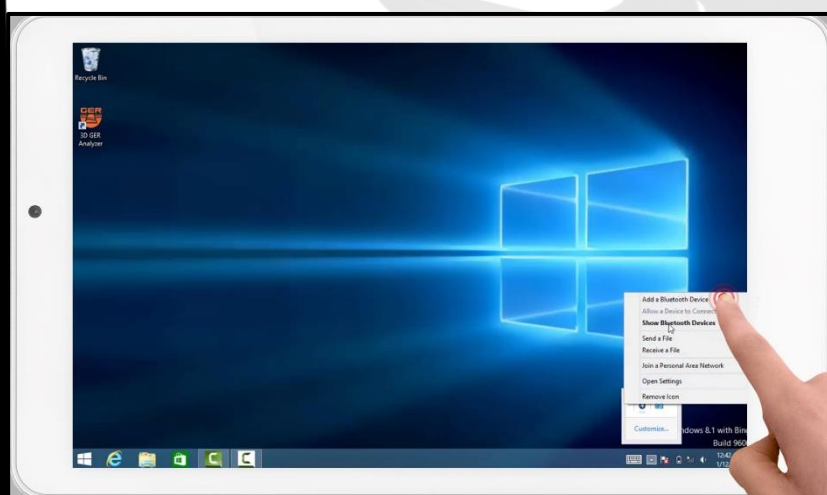
- 1- يعمل برنامج 3D على كمبيوتر لوحي ذا نظام ويندوز (8.1).
- 2- الأجهزة اللوحية المرفقة مع الجهاز مفعلة وجاهزة للعمل .
- 3- الجهاز اللوحي ليس تحت الضمان.
- 4- كلمة مرور اتصال Bluetooth هي (1000) .
- 5- إذا كان الجهاز اللوحي يعرض "متصل" ثم "غير متصل" ، هذا يعني أن الجهاز متصل وجاهز للعمل ، ولكن في بعض الأحيان يظهر لك غير متصل .
- 6- لتأكيد الاتصال ، تحقق من منافذ (com) وإذا كان هناك منافذ صادر و وارد ، فهذا يعني أنه متصل ويعمل بشكل مثالي

## خطوات الأتصال والبحث في نظام التصوير ثلاثي الأبعاد

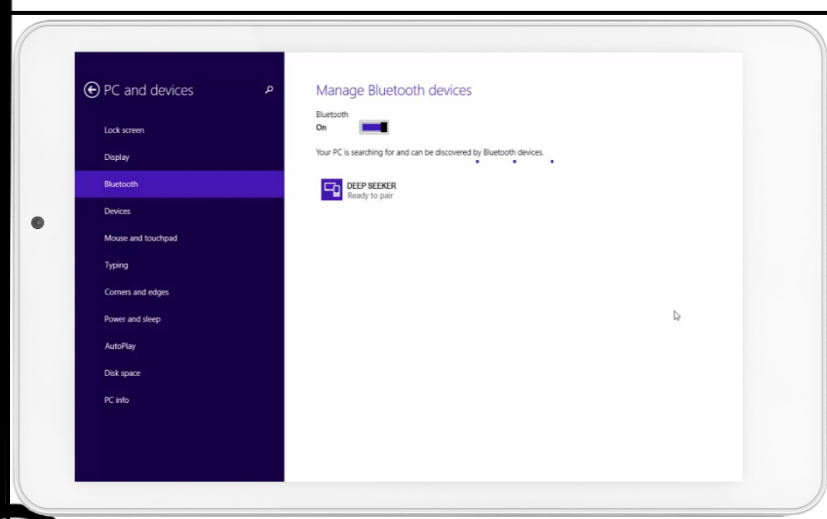


1- قم بتشغيل الجهاز اللوحي .

2- قم بإنشاء اتصال بين الوحدة الرئيسية والكمبيوتر اللوحي من خلال النقر على أيقونة Bluetooth الموجودة على يمين شريط المهام.



3- اختر إضافة جهاز بلوتوث.



4- سيبحث البلوتوث عن الأجهزة القريبة

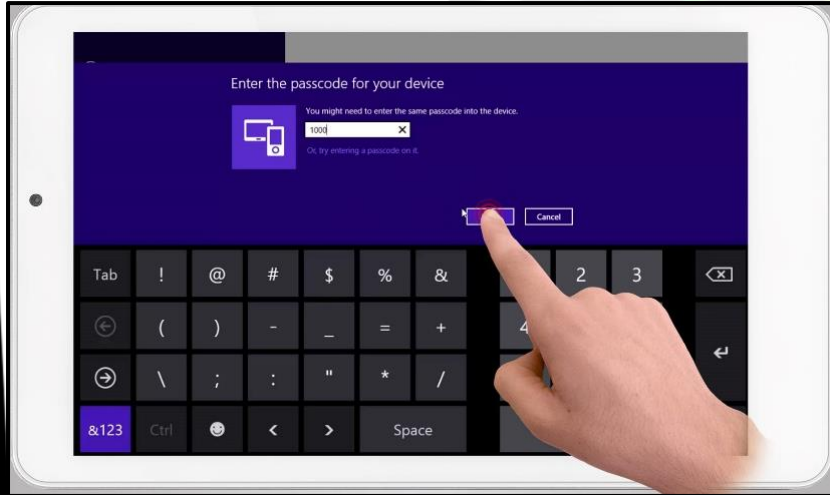
من جهازك اللوحي .

5 - ثم سوف يظهر اسم جهاز DEEP SEEKER

في حقل Bluetooth ..

6- انقر عليه ثم اختر "اقترن"

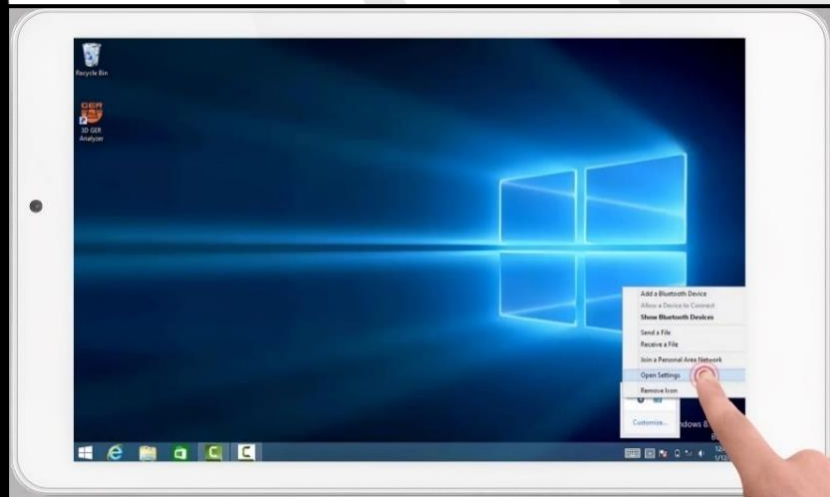
## خطوات الأتصال والبحث في نظام التصوير ثلاثي الأبعاد



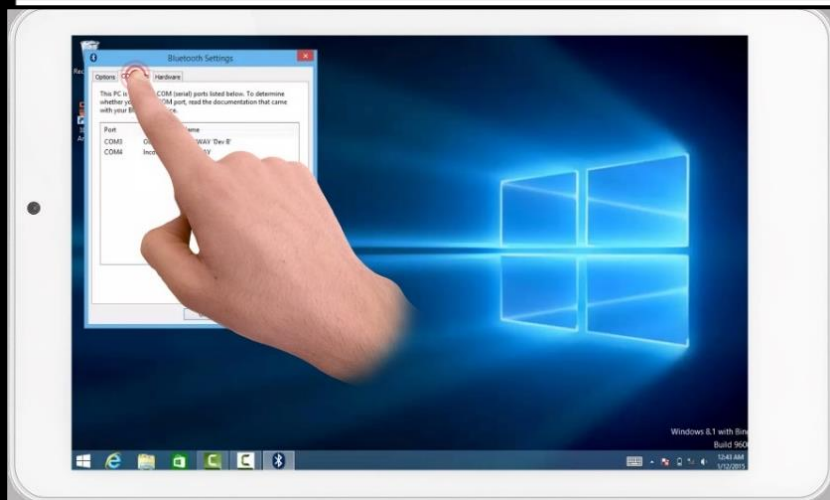
7 - ستظهر لك نافذة لإدخال كلمة المرور

وهي "1000".

8-اضغط على زر NEXT لإكمال عملية الاقتران بين الجهاز اللوحي والوحدة الرئيسية.



9- انقر على أيقونة Bluetooth مرة أخرى واختر "فتح الإعدادات".



10- ستظهر نافذة إعدادات Bluetooth

11- " اختر منافذ "الرؤية رقم المنفذ الصادر والذي سيتم استخدامه لاحقاً في برنامج التحليل .

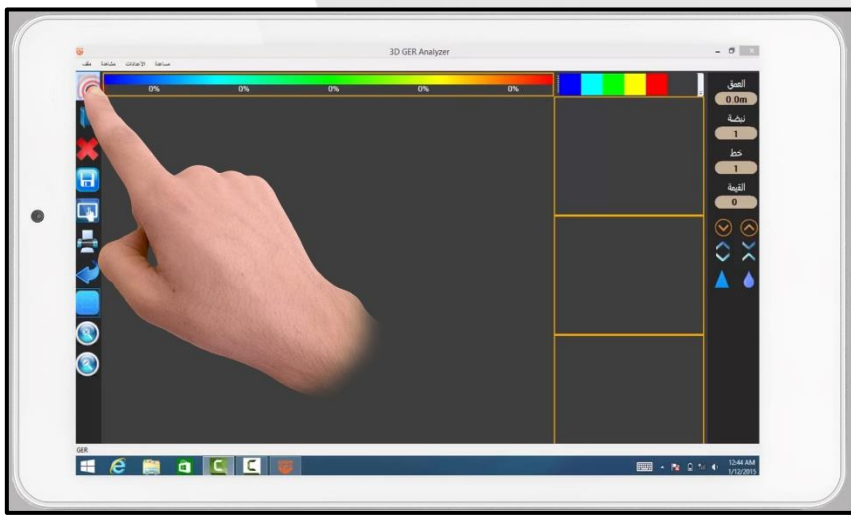
ملاحظة: تذكر منفذ COM الصادر (على سبيل المثال - COM3)



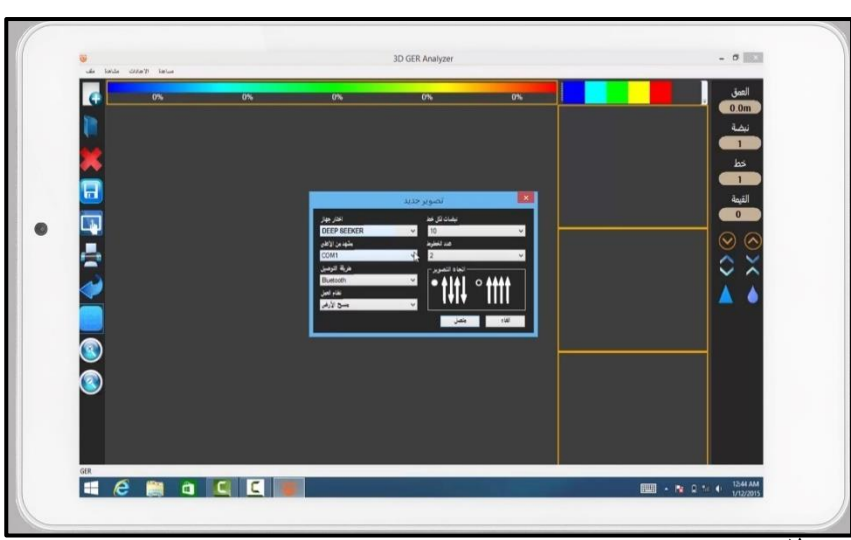
## خطوات الأتصال والبحث في نظام التصوير ثلاثي الأبعاد



12- أألق النافذة وقم بتشغيل برنامج GER ثلاثي الأبعاد.



13- بعد فتح البرنامج ، انقر على أيقونة "مسح جديد" نافذة لضبط إعدادات التصوير سوف تظهر والتي هي على النحو التالي:  
**اختر الجهاز:** حدد اسم الجهاز **الواجهة:** أدخل المنفذ الصادر الذي تم الحصول عليه من إعدادات **Bluetooth**

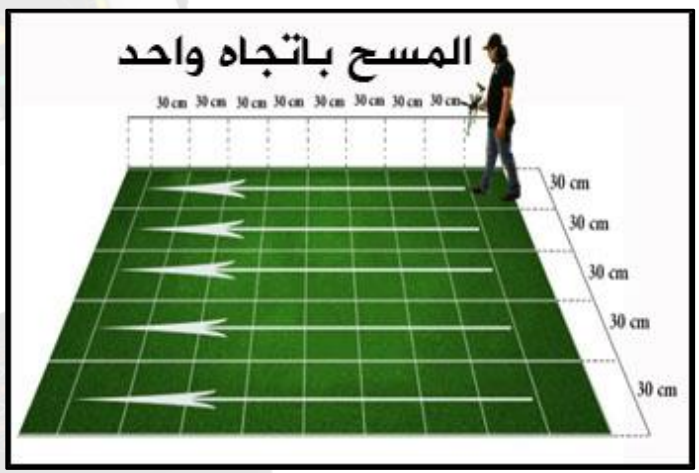
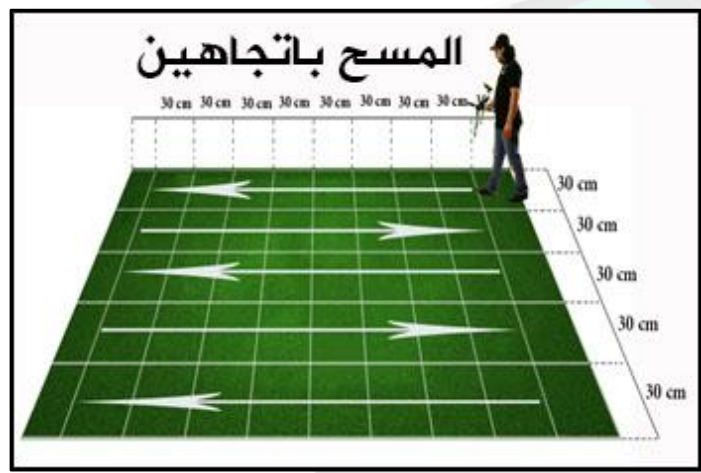


**طريقة التوصيل: Bluetooth**  
**نبضات لكل خط:** تم تصميمه لتحديد عدد الصور داخل السطر واحد .

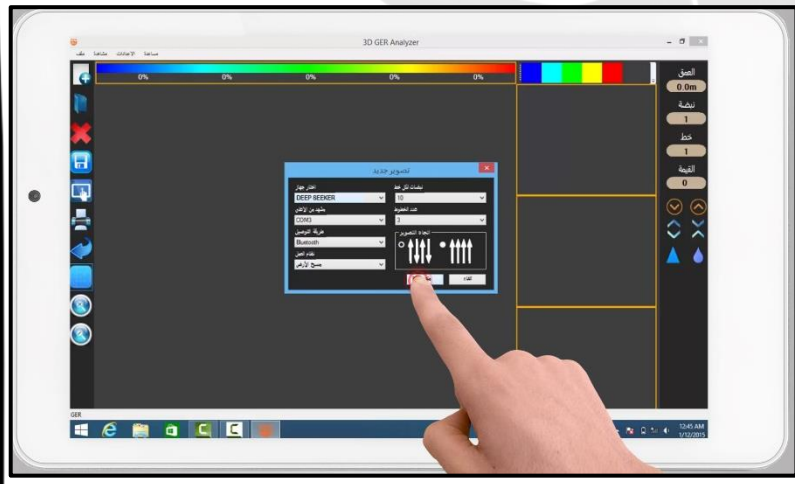
**عدد الخطوط:**  
لتحديد عدد الخطوط المراد البحث ضمنها.

**إتجاه التصوير:** هو تحديد طريقة المسح أثناء التصوير .

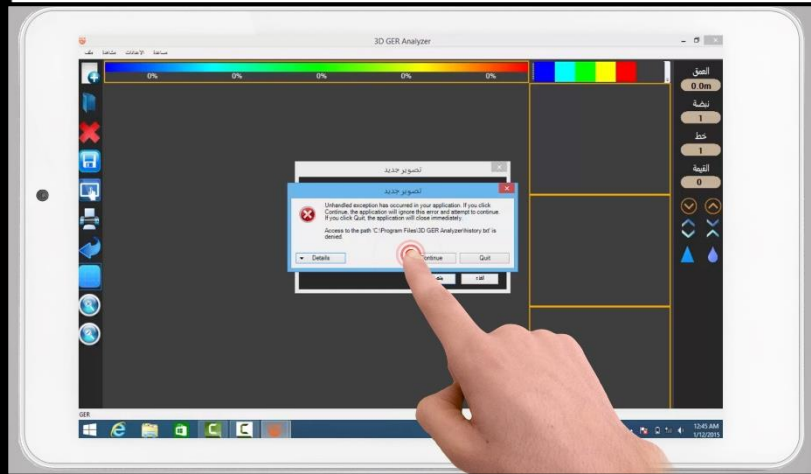
## خطوات الأتصال والبحث في نظام التصوير ثلاثي الأبعاد



هناك طريقتان للمسح إما المسح في اتجاه واحد أو المسح في إتجاهين ، ذهابا وإيابا



14- انقر فوق "متصل" لإكمال عملية الاتصال.

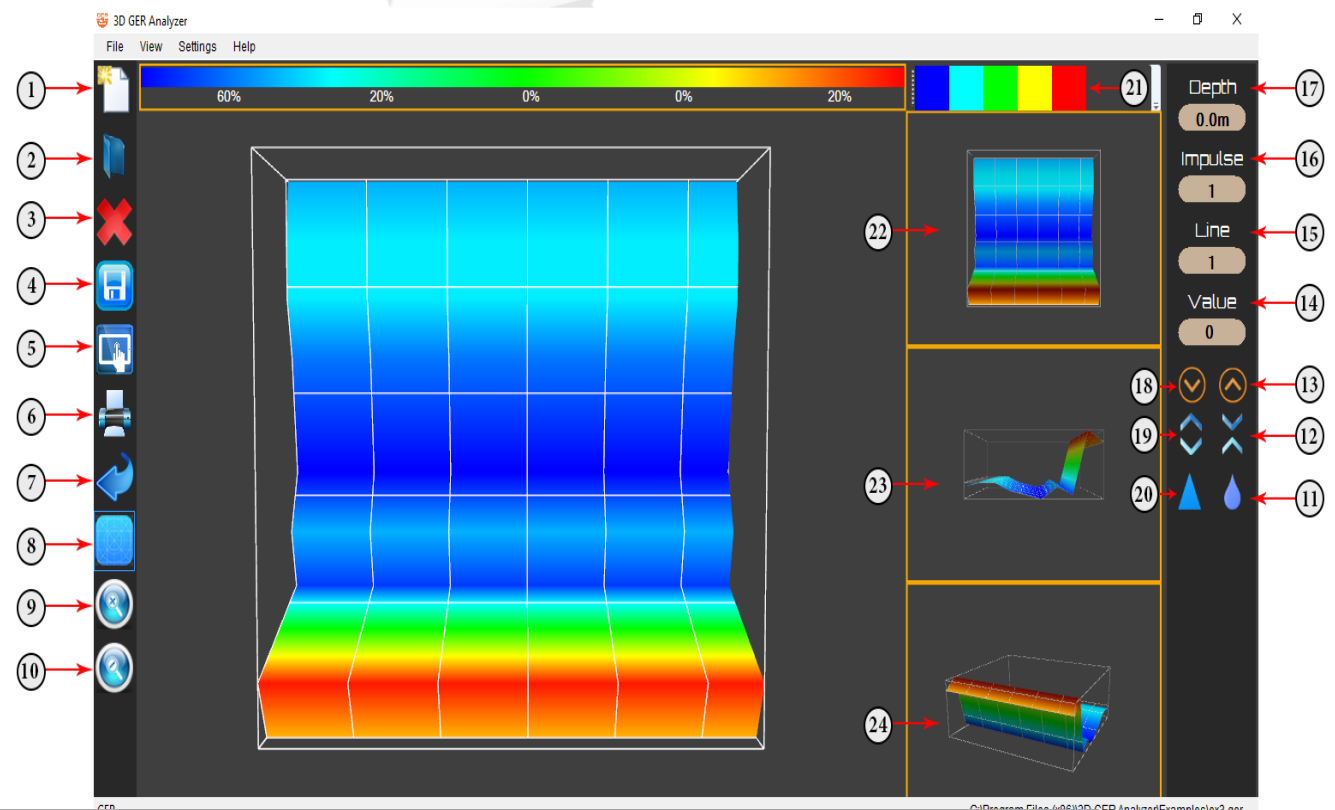


15- ستظهر رسالة تحذير ، اضغط على "متابعة"

## خطوات الاتصال والبحث في نظام التصوير ثلاثي الأبعاد

بعد اكتمال المسح ، سيكون لدينا صورة ثلاثية الأبعاد تتكون من شبكة مربعات تعكس عدد الخطوات والخطوط التي تم مسحها بواسطة الجهاز.

مثال: لدينا شبكة من الخطوط تتكون من ثلاثة أعمدة وعشر خطوات لكل عمود ، مما يعني ثلاثة خطوط من المسح الضوئي ، ويتكون كل سطر من عشر صور تم التقاطها



### شرح الألوان

تتقسم الصورة إلى خمسة ألوان على النحو التالي:

**الأحمر:** يمثل أنواع مختلفة من المعادن.

**الأخضر:** يمثل التربة.

**الأصفر:** هو الصخور وجميع المواد الصلبة والترددات المنخفضة المعادن

**أزرق فاتح:** لون الصخور المحيطة بالفراغات .

**الأزرق :** يمثل الفراغات .

على سبيل المثال ،  
في الصورة السابقة ،  
يمثل التجويف 60% ،  
وتمثل التربة 0% ،  
وتمثل المعادن 20% ،  
والصخور 0% ،  
والأملاح المعدنية  
20%.

## خطوات الأتصال والبحث في نظام التصوير ثلاثي الأبعاد

NO	للتوضيح : للحصول على معلومات مفصلة عن نقطة معينة في أي مربع
1	إبدأ بحث جديد واقطع الأتصال بعد انتهاء البحث
2	فتح ملف من جهازك اللوحي موجود بالفعل في جهازك
3	لإلغاء البحث أو حذف صورة
4	حفظ الصورة كملف GER لإعادة فتحها في أي وقت تريده
5	حفظ كصورة مع عدم وجود خيار لتغيير أي شيء في شكل الصورة
6	يتيح لك تقرير الطباعة معرفة أين يوجد المعدن والعناصر الأخرى
7	لإرجاع الصورة كما هي قبل البدء في التحليل
8	لإخفاء وإظهار الشبكة التي تمثل عدد الصور في البحث
9	تكبير لجعل الصورة أكبر
10	تصغير لجعل الصورة أصغر
11	أداة تستخدمها في حالة عدم وجود هدف واضح لرؤية الشكل الصحيح (-)
12	لجعل الهدف في حجم منخفض
13	تحريك للأعلى ضمن مربعات الشبكة لتحديد نقطة المنطقة التي تريد معرفة عمقها
14	القيمة التي ستختلف بين المعادن وفراغات الأرض
15	عدد الخطوط التي قمت بمسحها
16	عدد النبضات (الصور) التي كنت تأخذها
17	العمق: يتيح لك معرفة العمق الدقيق للهدف
18	حرك لأسفل بين مربعات الشبكة لتحديد المنطقة التي تريد معرفة عمقها
19	لجعل الهدف في حجم كبير
20	أداة تستخدمها في حالة عدم وجود هدف واضح لرؤية الشكل الصحيح (+)
21	هذه الخيارات تسمح لك برؤية الهدف في شكل ثنائي وثلاثي الأبعاد ويمكنك إخفاء التربة على سبيل المثال أو المعادن والحفاظ على الفراغ
22	طريقة أخرى لرؤية الهدف من أسفل
23	طريقة أخرى لرؤية الهدف من الجانب
24	طريقة أخرى لرؤية الهدف من الزاوية

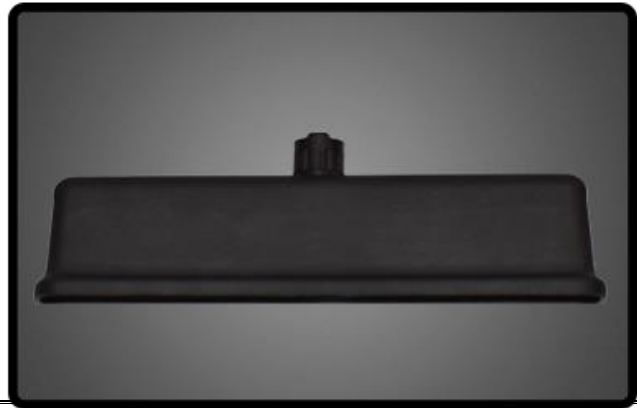
# DEEP SEEKER قطع واكسسوارات جهاز



حقيبة حمل الجهاز



الوحدة الرئيسية



حساس النظام المغناطيسي  
والثلاثي أبعاد



قبضة الوحدة الرئيسية

# قطع و اكسسوارات جهاز DEEP SEEKER

عصا الحساس

البطارية

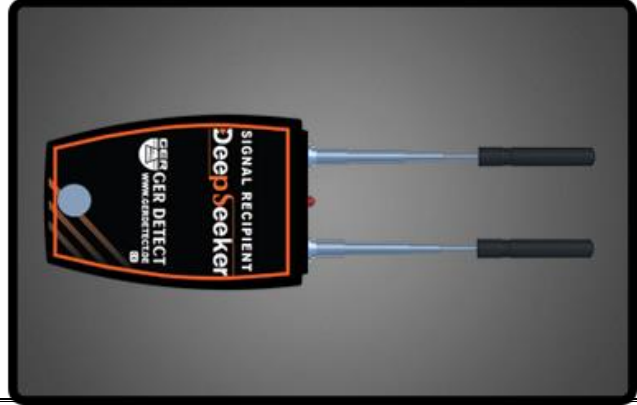
الجهاز اللوحي

حامل الجهاز اللوحي

قطع و اكسسوارات جهاز DEEP SEEKER



حساس مرسل الأشارة



مستقبل الأشارة



هوائيات نظام الاستشعار عن بعد



الشاحن

# DeepSeeker



**GER DETECT**  
**WWW.GERDETECT.DE**



**UIG DETECTORS**  
**WWW.UIGDETECTORS.COM**