



THE LATEST PRODUCTS FOR DETECTING
GOLD, METAL, DIAMOND, GEMSTONES, AND WATER UNDERGROUND

GER DETECT

EASY WAY SMART



EASY WAY
Dual system



دليل المستخدم



الفهرس

تحذيرات هامة	الجزء (1)
لمحة عامة	الجزء (2)
تعريف أزرار الوحدة الرئيسية	الجزء (3)
نظام الاستشعار عن بعد	الجزء (4)
توصيل أجزاء نظام الاستعار عن بعد	الجزء (5)
خطوات تشغيل النظام بعيد المدى	الجزء (6)
نظام التصوير ثلاثي الأبعاد	الجزء (7)
خطوات الاتصال في نظام التصوير ثلاثي الأبعاد	الجزء (8)
خطوات تشغيل برنامج GER 3D VIEWER	الجزء (9)
خطوات تشغيل نظام التصوير ثلاثي الأبعاد	الجزء (10)
قطع وملحقات الجهاز	الجزء (11)



الجزء 1 (تحذيرات هامة)

- تأكد من اتخاذ جميع الاحتياطات اللازمة للسلامة قبل البدء باستخدام الجهاز .
- ننصح بقراءة دليل الاستخدام كاملاً قبل البدء بالعمل لتفادي الأخطاء أثناء عملية البحث.
- لا تستخدم الجهاز أثناء هطول الأمطار او في مناطق مليئة بالمياه.
- تأكد من خلو المعادن و أجهزة الاتصال ومصادر الكهرباء بالقرب من الجهاز لتجنب تعرض الجهاز للتشويش.
- قم بتشغيل الجهاز بعد التأكد من تركيب جميع القطع الخاصة بالنظام المراد استخدامه.
- تأكد من شحن بطارية الجهاز لمدة 4 ساعات قبل البدء بالعمل على الجهاز.
- عند ما تبدأ البطارية بإصدار صوت صفارة, قم بإغلاق الجهاز وقم بإعادة شحن البطارية.
- عندما يقوم الجهاز بالإغلاق التلقائي نظرا لنفاد شحن البطارية يجب عليك إعادة الشحن ولا تقم بمحاولة تشغيل الجهاز قبل إعادة شحن البطارية.
- عندما يضيئ المؤشر الاخضر على كابل الشحن USB , هذا يعني أن البطارية ممتلئة , واذا كان الضوء الاحمر على كابل USB مضاءً فقط , هذا يدل على ان البطارية تحتاج للشحن.
- 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 والملحقات المرفقة لا تدرج تحت الضمان.
- يجب اتباع الإرشادات الواردة في دليل المستخدم بدقة لتقليل الأخطاء واستخدام الجهاز بشكل صحيح .
- نتمنى لكم حظاً موفقاً في رحلاتكم الاستكشافية ...



الجزء 2 (لمحة عامة)



عملائنا الأعزاء:

"شكراً لاختياركم جهاز EASY WAY SMART"

- ✓ التكنولوجيا الفريدة والوحيدة من نوعها في العالم تجمع نظامين بجهاز واحد صغير الحجم
- ✓ متخصص بعمليات التنقيب والبحث عن الذهب والمعادن الثمينة و الدفائن والكهوف والفراغات في باطن الأرض بكل سرية وسهولة.
- ✓ تم تصميم جهاز EASY WAY SMART للعمل في جميع أنواع التضاريس وفي أصعب الظروف المناخية.
- ✓ أصغر جهاز بنظامي الرادار الاستشعاري ونظام التصوير ثلاثي الأبعاد مع إمكانية إخفاءه بشكل كامل.
- ✓ يصل عمق البحث في جهاز EASY WAY SMART إلى 18 متراً في باطن الأرض.
- ✓ يعمل الجهاز ب 8 لغات مختلفة.
- ✓ نظامين مختلفين بجهاز واحد.



الجزء 3 (تعريف أزرار الوحدة الرئيسية)



الوصف

مؤشر الطاقة: يضيء مؤشر الطاقة عند تشغيل الجهاز .	1
زر التشغيل: شغل الجهاز بالضغط على زر التشغيل لمدة ثانيتين .	2
مؤشر النظام الاستشعاري: يضيء عند البدء بالعمل على النظام الراداري بعيد المدى.	3
زر النظام بعيد المدى: يعمل النظام بعيد المدى بعد الضغط على الزر الخاص به.	4
زر للأعلى: للتنقل بين الأهداف باتجاه الأعلى .	5
مؤشر نوع الهدف: يضيء هذا المؤشر عند اختيار أحد الأهداف.	6
زر للأسفل: للتنقل بين الأهداف باتجاه الأسفل .	7
مؤشر نظام التصوير ثلاثي الأبعاد: يضيء عند البدء بالعمل على نظام التصوير ثلاثي الأبعاد .	8
مؤشر البلوتوث: يضيء مؤشر البلوتوث عندما يتم الاتصال مع الجهاز اللوحي .	9
مؤشر النظام ثلاثي الأبعاد: يضيء عند البدء بالعمل على النظام ثلاثي الأبعاد وذلك بعد الضغط على زر 3D .	10

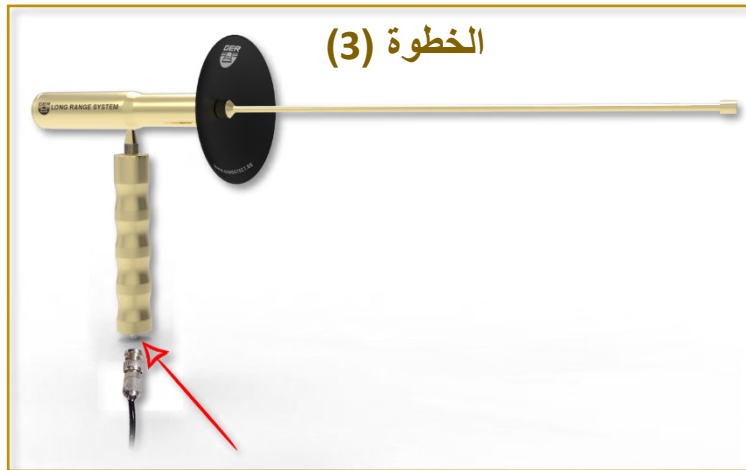
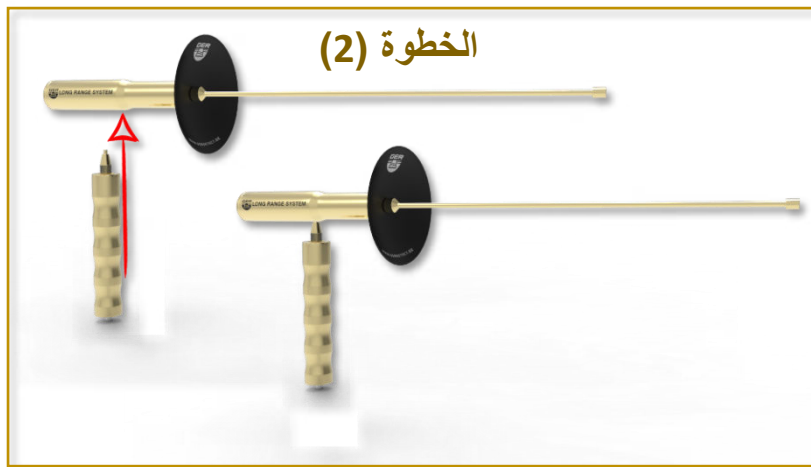
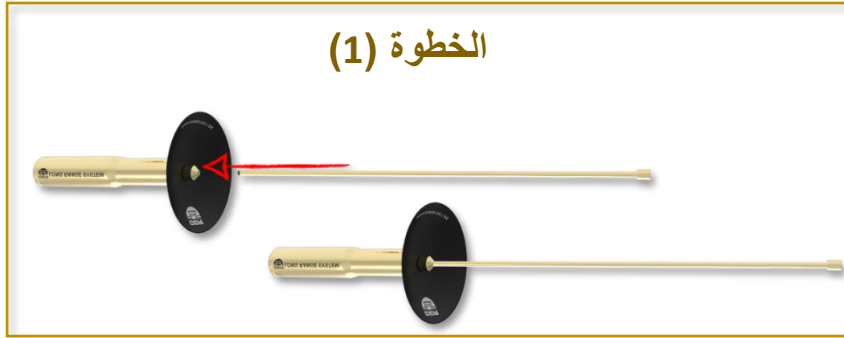


الجزء 4 (نظام الاستشعار عن بعد)





الجزء 5 (توصيل أجزاء نظام الاستعار عن بعد)





الجزء 6 (خطوات تشغيل النظام بعيد المدى)

- (1) قم بتوصيل جزئي الهوائي إلى بعضهما البعض.
- (2) قم بتركيب مقبض النظام الاستشعاري مع الهوائي.
- (3) (4) قم بتوصيل كابل نقل الإشارة بين مقبض النظام الاستشعاري من جهة ثم بالوحدة الرئيسية من الجهة الأخرى.

يجب عليك كمستخدم خلع جميع المقتنيات التي تؤثر على عمل الجهاز.
مثال: (ساعة يد - هاتف محمول - محفظة - خاتم - حزام - وعدم احتواء الحذاء على أي معدن).

شغل الجهاز بالضغط على زر التشغيل لمدة ثانيتين.

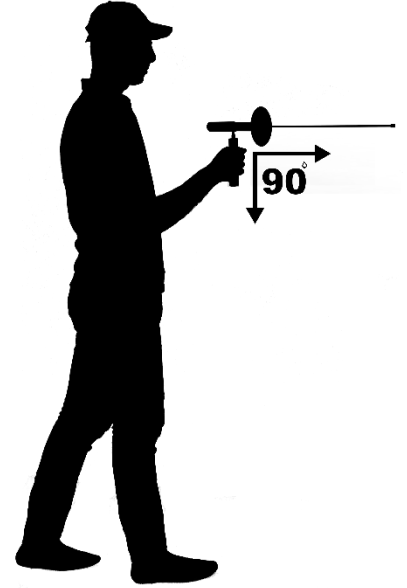




سيعمل النظام بعيد المدى بشكل تلقائي مع إضاءة المؤشر الخاص به
يمكنك اختيار نوع الهدف بالضغط على أزرار الأعلى والأسفل

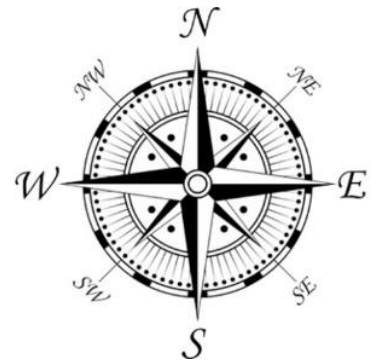


بعد اختيار الهدف المراد البحث عنه, قم بتثبيت الوحدة الرئيسية على
منطقة الخصر ثم قم بحمل مقبض النظام الاستشعاري بزاوية 90 درجة
كي يعمل الهوائي بشكل صحيح.



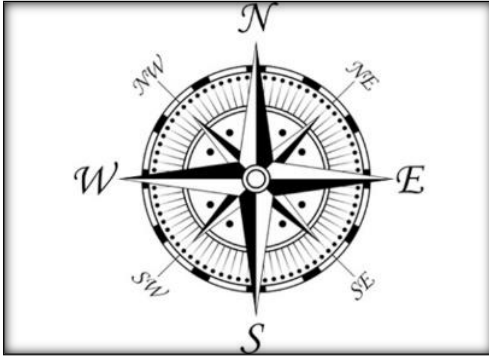
ملاحظة: يجب أن يقف المستكشف متجهاً من الشمال إلى الجنوب.

حيث أن الحقول الأيونية عبارة عن إشعاعات صادرة عن الذهب والكنوز الدفينة
بعد بقائها لمدة طويلة تحت الأرض وتداخلها وتفاعلها مع التربة وطبيعة تكوين
الأرض وانتظامها مع الخطوط المغناطيسية شمالاً وجنوباً.





إذا لم يتم الحصول على أية إشارة, قم بتغيير الاتجاه.
من الشرق الى الغرب.
و من الغرب الى الشرق.
و من الجنوب الى الشمال.
وعند الحصول على إشارة ما سيقوم الهوائي بالالتفاف نحو الهدف مباشرة.
قم بتتبع الإشارة وعندما يقوم الهوائي بالالتفاف للخلف ستكون قد تجاوزت الهدف
ثم قم بتأكيد مكان تواجد الهدف من الجهات الأربعة (من الجنوب إلى الشمال – من الشمال إلى
الجنوب – من الغرب إلى الشرق – من الشرق إلى الغرب).
قم بحصر موقع البحث وذلك بوضع علامة تكون مركزاً لعمليات تأكيد الهدف.



ملاحظة: يجب أن يكون الهدف مدفون لعدة سنوات حتى يبدأ الحقل الايوني بالتشكل مما يعطي امكانية اكبر لالتقاط الهدف من مسافات بعيدة والحصول على اعماق اكبر.
لذلك فإنه من غير الممكن تجربة الجهاز على المعادن التي تكون على سطح الارض أو المدفونة حديثاً لأن هذه المعادن تفتقد الى شروط المعادن التي تم دفنها لعدة سنوات في باطن الارض اي انها خالية من الحقول الايونية والتي يقوم الجهاز باكتشافها ,لان الحقول الأيونية عبارة عن إشعاعات صادرة عن الذهب والكنوز الدفينة والمعادن بعد بقائها لمدة طويلة تحت الأرض وتداخلها وتفاعلها مع التربة وطبيعة تكوين الأرض وانتظامها مع الخطوط المغناطيسية شمالاً و جنوباً وهذا ما يفتقر اليه الذهب والكنوز والمعادن الاخرى عندما تكون على سطح الارض أو تكون مدفونة حديثاً.



الجزء 7 (نظام التصوير ثلاثي الأبعاد)

(1) قم بفصل كابل توصيل الإشارة من الوحدة الرئيسية

(2) اختر نظام التصوير ثلاثي الأبعاد بالضغط على زر 3D مع اضاءة مؤشري النظام التصويري والبلوتوث.

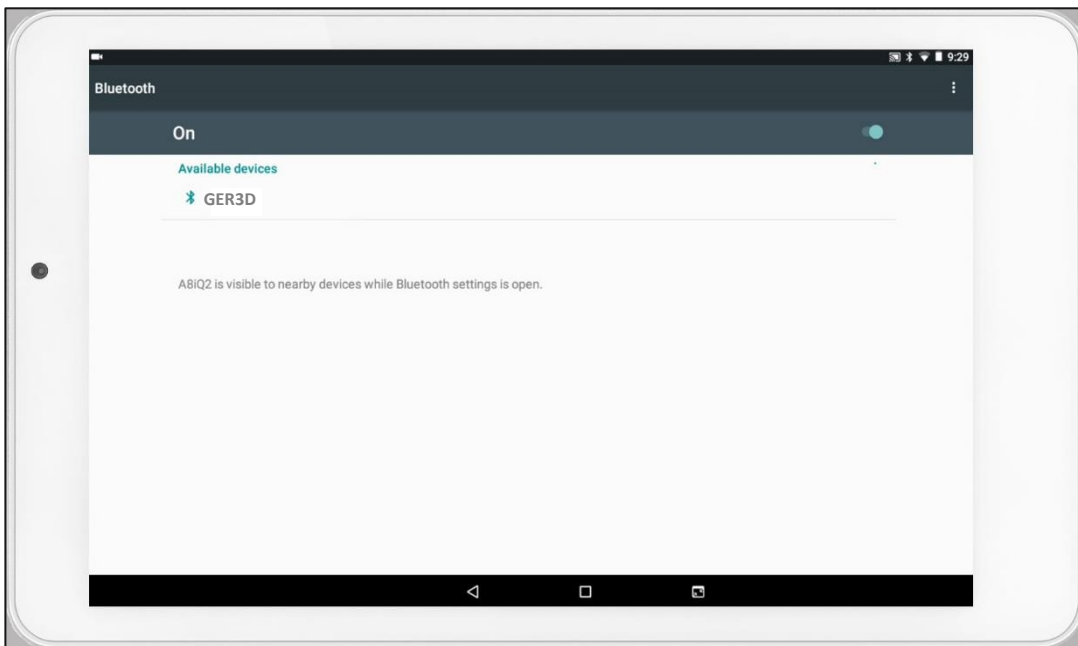
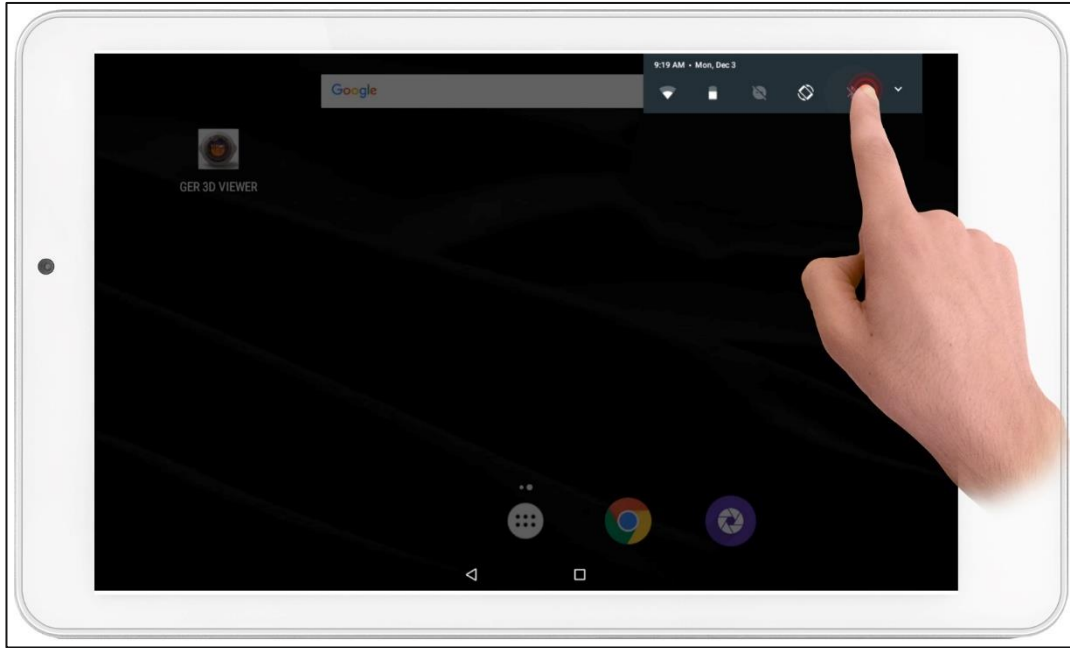
(3) ثبت الحامل الخاص بالجهاز على القدم اليمنى ثم ضع الجهاز داخله.





الجزء 8 (خطوات الاتصال في نظام التصوير ثلاثي الابعاد)

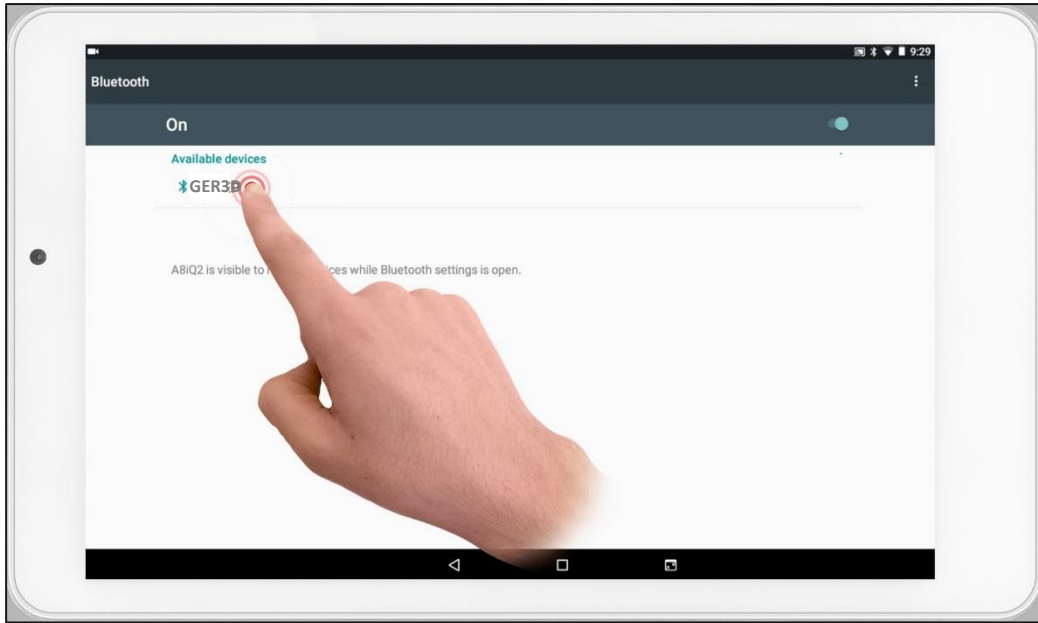
قم بإنشاء اتصال بين الوحدة الرئيسية والجهاز اللوحي عن طريق البلوتوث.
وذلك بالضغط على رمز البلوتوث بشكل مطول حتى تظهر أجهزة
البلوتوث.



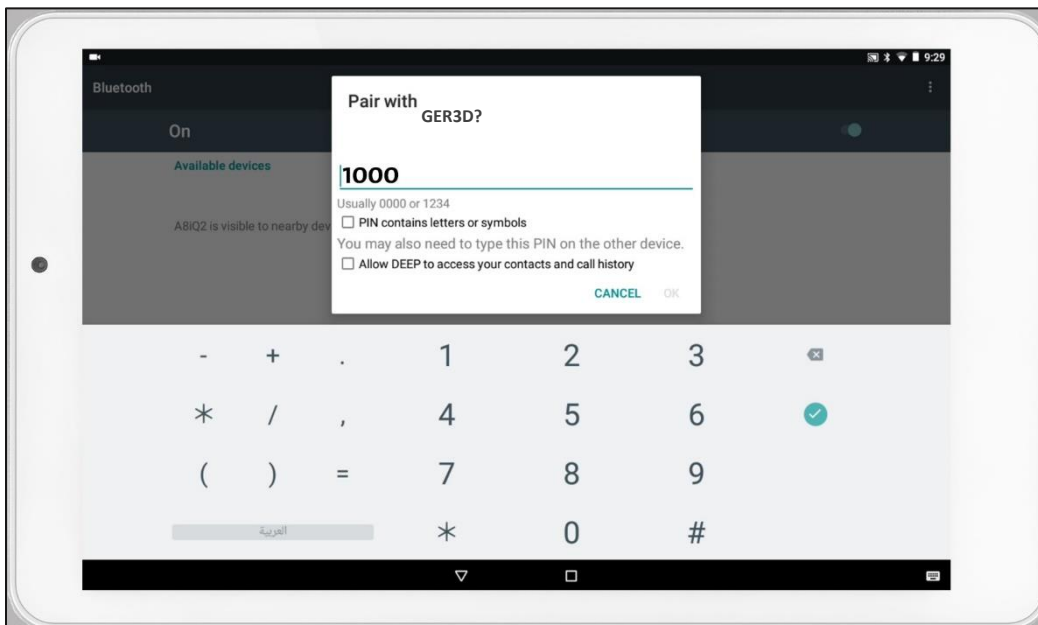


سيقوم برنامج البلوتوث بالبحث عن الأجهزة المتواجدة بالقرب من الجهاز اللوحي.
ثم سيظهر البلوتوث الخاص بالجهاز

GER3D

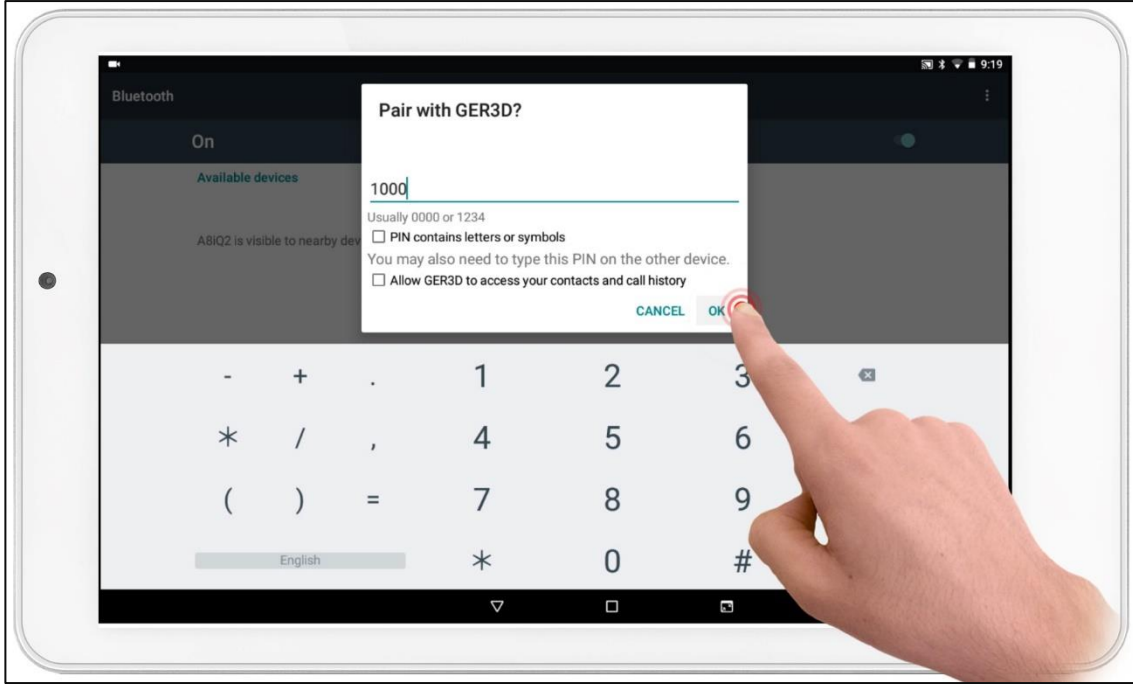


قم بالضغط على اسم الجهاز، ستظهر نافذة لإدخال كلمة المرور وهي: 1000

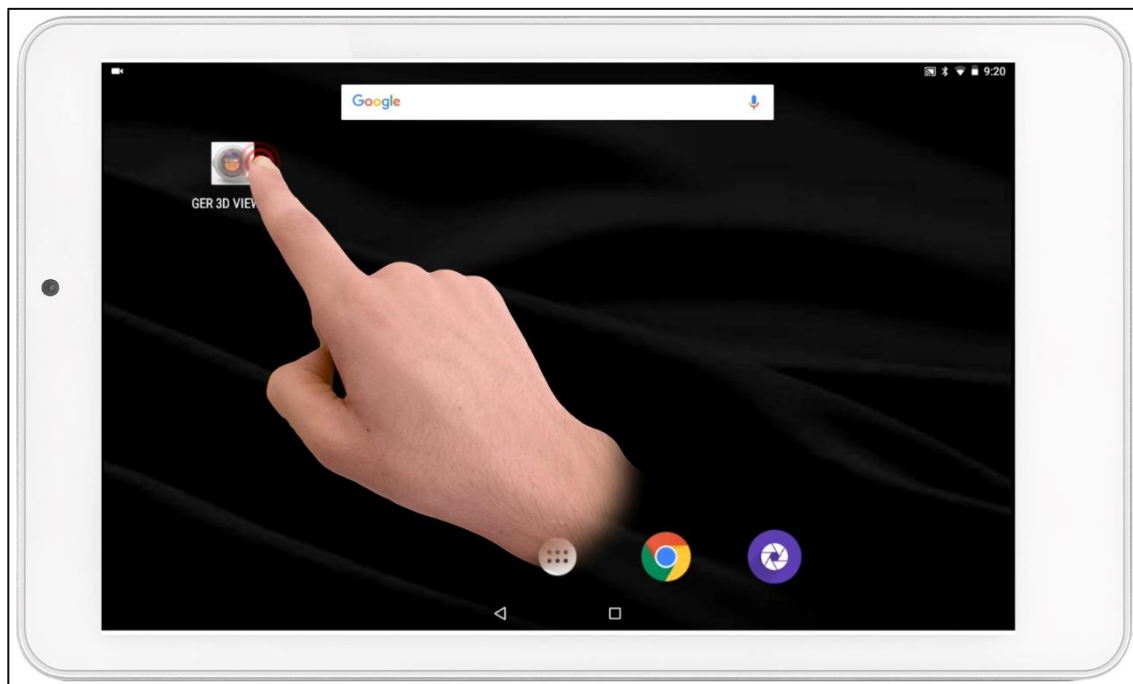




اضغط على زر OK لإتمام عملية الاقتران بين الجهاز اللوحي والوحدة الرئيسية



قم بإغلاق النافذة وشغل برنامج التصوير GER 3D VIEWER





الجزء 9 (خطوات تشغيل برنامج GER 3D VIEWER)

ستظهر قائمة بعدة لغات وهي: (الألمانية - الإنكليزية - الفرنسية - الإيطالية - الإسبانية - العربية - البرتغالية - الروسية)



قم باختيار الجهاز Easy way





سيقوم البرنامج بالاتصال بالجهاز
ثم ستظهر علامة تم الاتصال





اضغط على زر التالي للانتقال الى قائمة ضبط عملية المسح, والتي تتألف من:
جهة المسح - عدد الخطوط - عدد الخطوات





اتجاه التصوير: هي اختيار طريقة المسح أثناء التصوير

ويوجد طريقتان للمسح:

إما المسح باتجاه واحد أو المسح باتجاهين متعاكسين أي ذهابا وإيابا

عدد الخطوط: وهي لتحديد عدد الخطوط المراد البحث ضمنها

عدد الخطوات: لكل خط فهي متخصصة بتحديد عدد الصور ضمن الخط الواحد



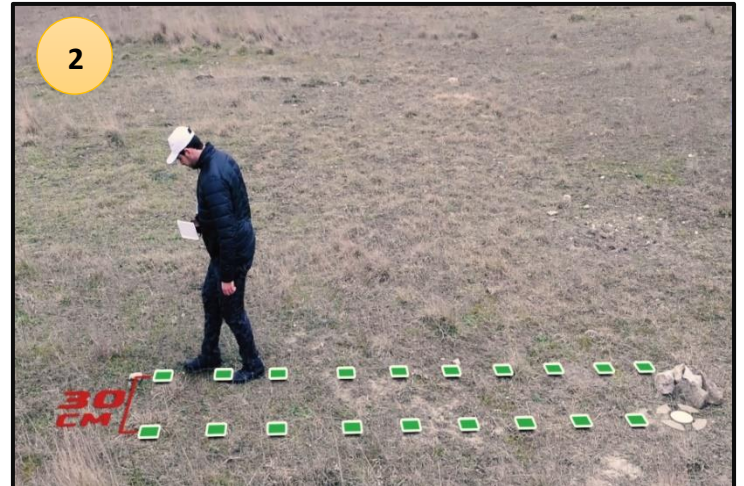


الجزء 10 (خطوات تشغيل نظام التصوير ثلاثي الأبعاد)

اضغط على التالي لتظهر واجهة البرنامج



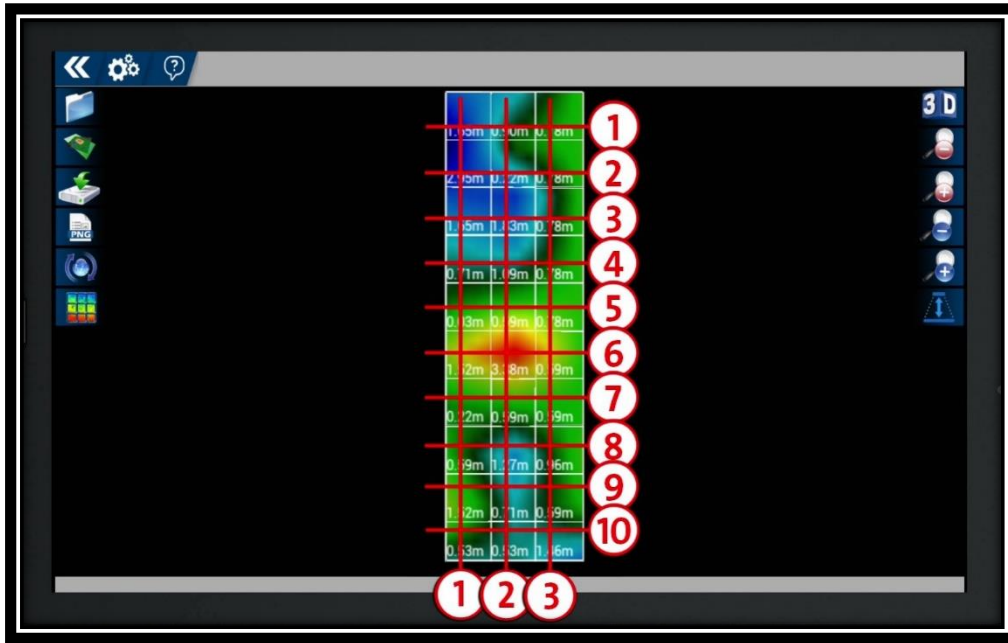
- انتظر حتى يقوم الجهاز بعملية المعايرة مع التربة و ظهور أول صورة على الجهاز اللوحي مع صوت صفير.
- قم بأخذ خطوة ثم قم بنقل القدم الأخرى مقابل القدم الحاملة للجهاز بشكل متساوي سيقوم الجهاز بالتقاط صورة بشكل تلقائي مع اصدا صوت صفير.
- قم بالسير واتباع نفس الخطوات حتى انتهاء الخط الاول بشكل كامل.
- انتقل الى الخط الثاني بتحريك القدم الحاملة للجهاز الى اليمين
- وقم بالعودة اياها برفع القدم الحاملة للجهاز الى الخلف واخذ خطوة ثم قم بنقل القدم اليسرى مقابل القدم الحاملة للجهاز بشكل متساوي.
- كرر نفس العملية على جميع الخطوط.





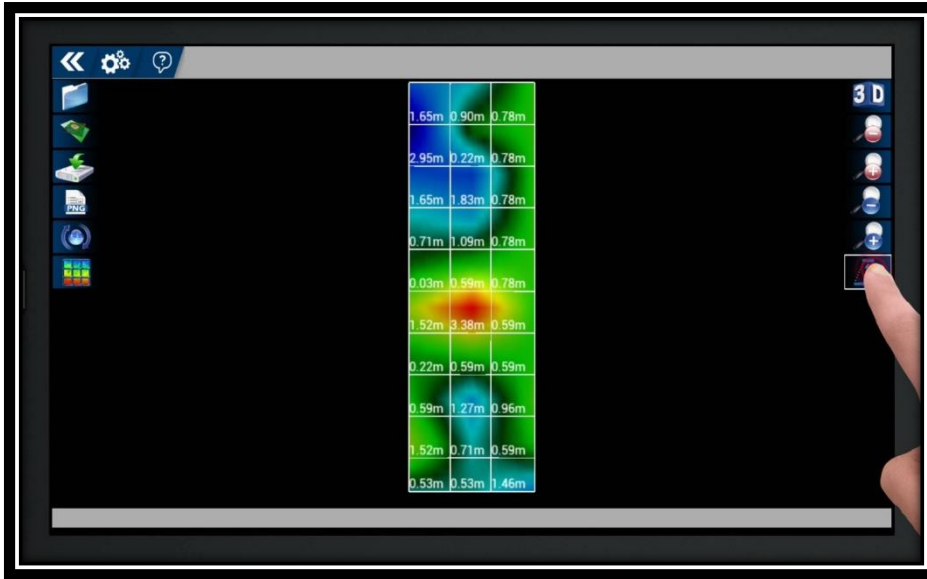
وأثناء عملية التصوير ستظهر على شاشة الجهاز اللوحي صورة للهدف الذي يتم تصويره حيث تكون الصورة مكونة من شبكة مربعات والتي تعبر عن عدد الخطوات والخطوط التي تم مسحها،

مثال: لدينا شبكة من الخطوط مكونة من ثلاثة أعمدة وعشر خطوات لكل عمود أي ثلاثة خطوط مسح وكل خط مكون من عشرة صور ملتقطة تظهر على الصورة البيانات التالية:
عمق الهدف في باطن الأرض - القيمة

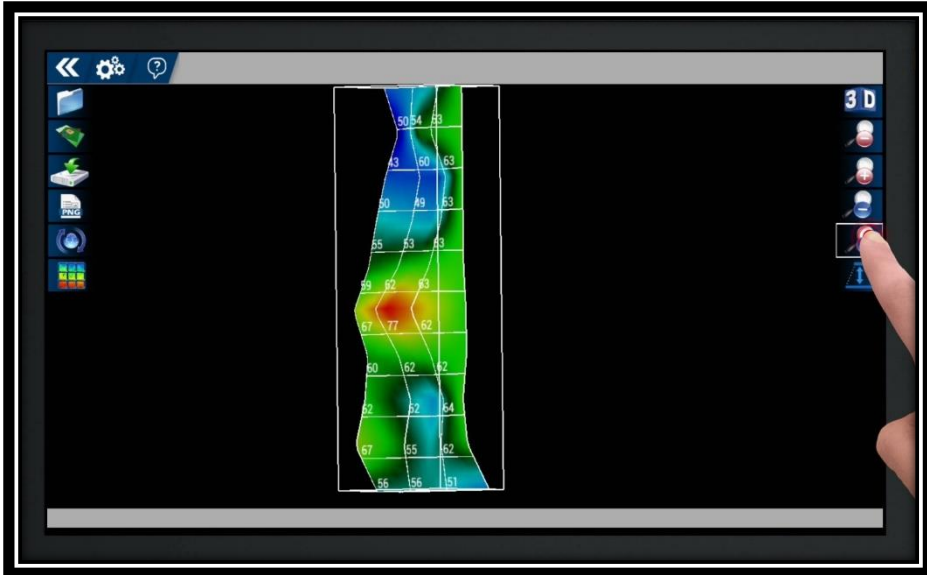


ملاحظة: يقوم نظام الفراغات في جهاز **EASY WAY SMART** بالاستشعار والكشف عن غاز أول أكسيد الكربون و غاز الرادون الناتجين عن احتراق المواد العضوية في ظل ظروف مقيدة بإمدادات الاوكسجين.

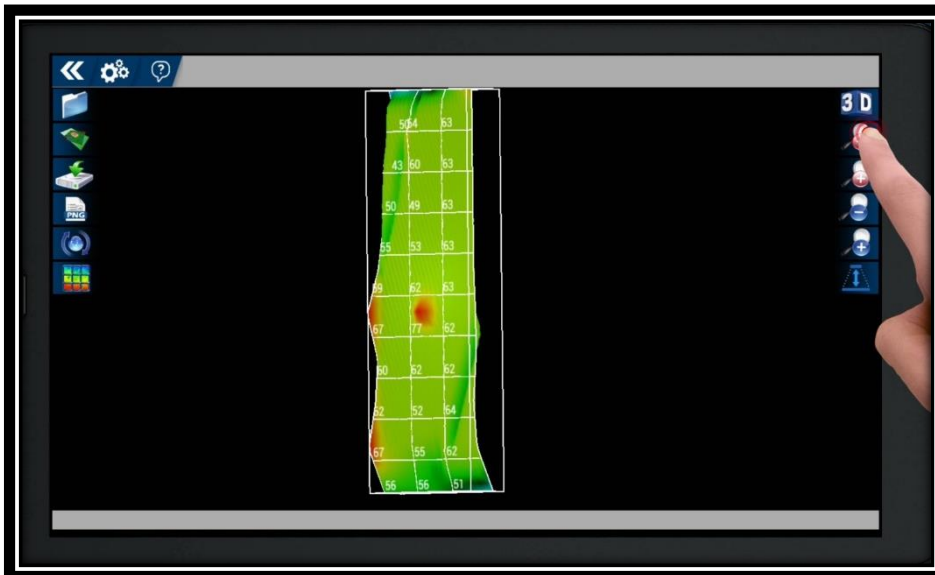
مثل الكهوف والتجاويف والأقبية والأنفاق والغرف والأماكن المخفية والمغلقة منذ عدة سنوات تحت الأرض.



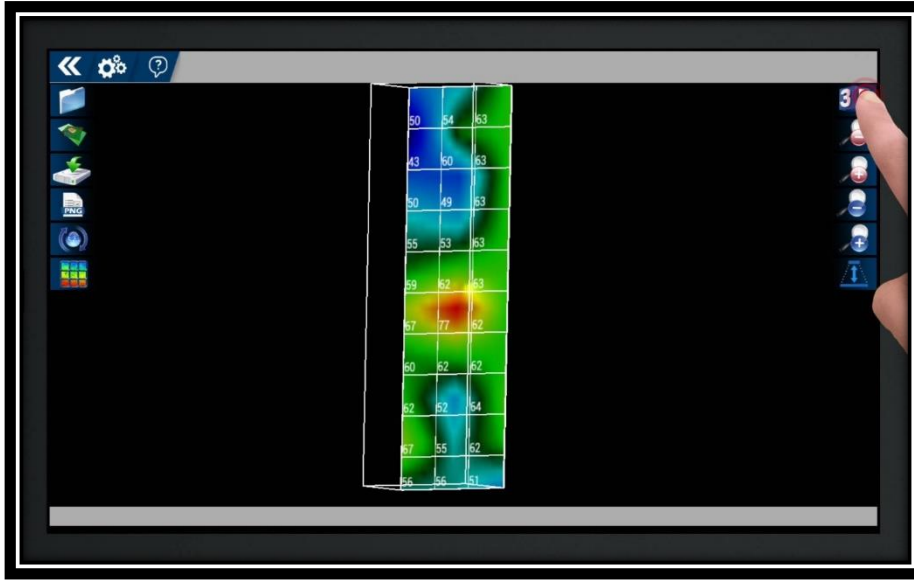
لرؤية العمق اضغط على
أيقونة إظهار العمق.



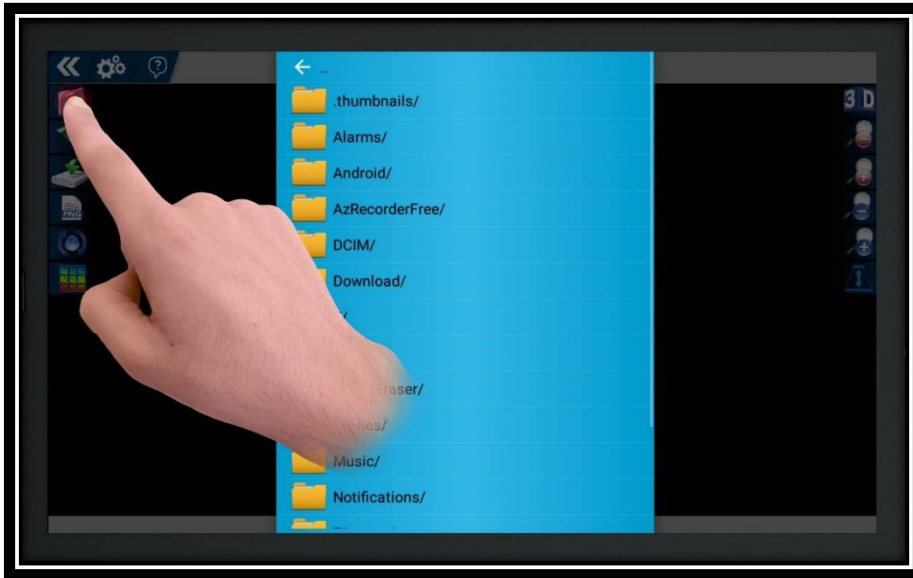
لتخفيض ارتفاع الصورة
استخدم أيقونة انخفاض
وارتفاع الصورة باللون
الأزرق.



وتستخدم الأيقونتين باللون
الأحمر لتمييز الصورة بشكل
أوضح وتقليل الاملاح المعدنية
المحيطة بالمعادن والفراغات
وتقريب الصورة للشكل
الهندسي.



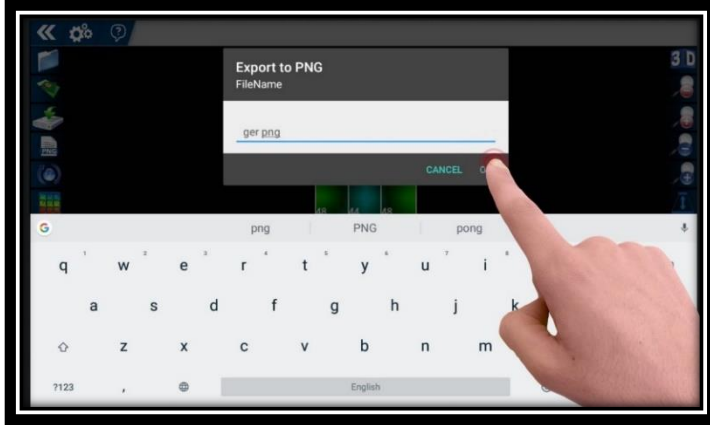
رمز 3D: بالضغط عليه يمكنك
الانتقال بالصورة من 2D الى
3D أو العكس.



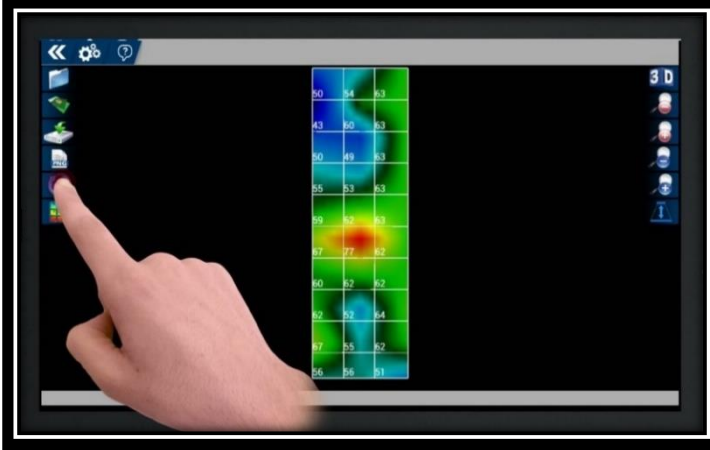
لفتح صورة تم حفظها مسبقا
إضغط على أيقونة فتح ثم
الضغط على الصورة.



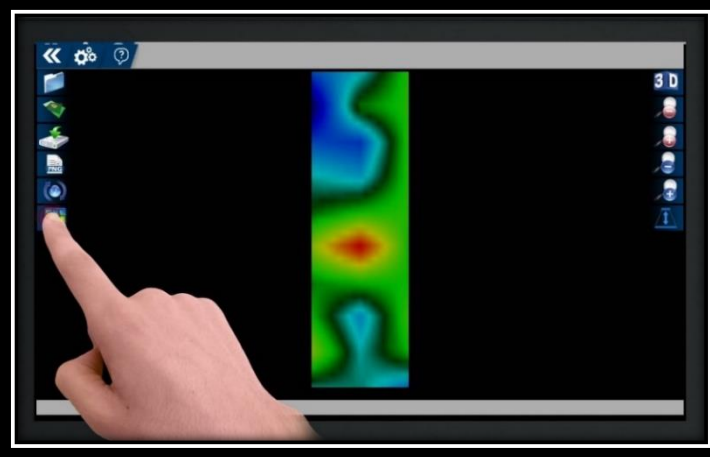
لحفظ الصورة بصيغة قابلة
للتحليل فيما بعد إضغط على
أيقونة الحفظ



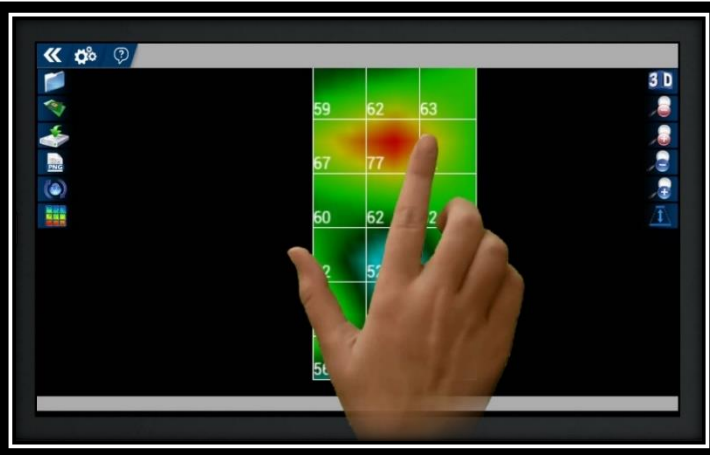
لحفظ الصورة بصيغة PNG
إضغط على أيقونة الحفظ ك PNG



لإعادة الصورة للحالة الافتراضية
إضغط على أيقونة إعادة تعيين



لإخفاء خطوط الشبكة أو إظهارها
إضغط على أيقونة شبكة

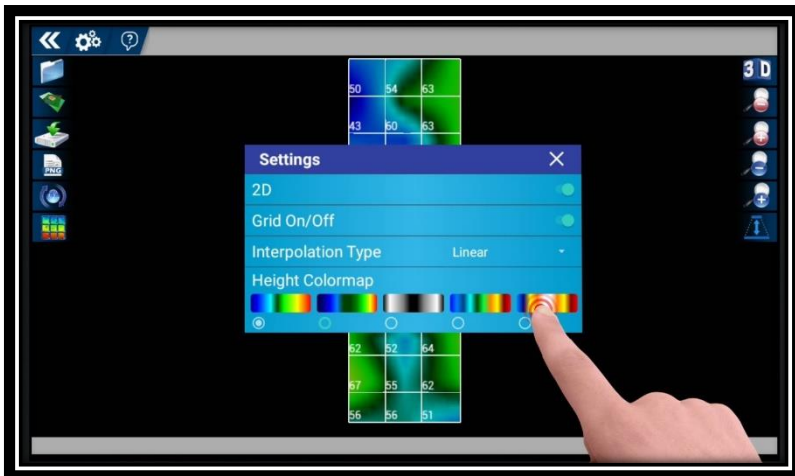
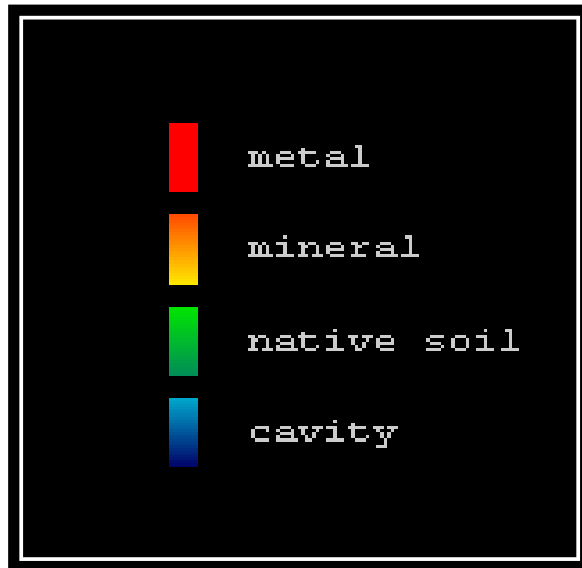
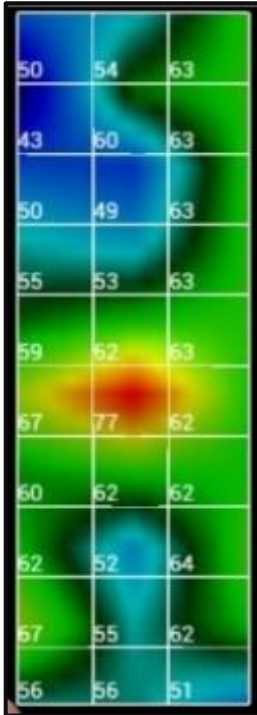


لتكبير أو تصغير الصورة, قم بلمس
وتحرك الصورة باستخدام الاصابع



بالانتقال إلى الصورة التي تم التقاطها وهي عبارة عن أربعة ألوان مقسمة على النحو التالي:

- 1- اللون الأحمر: لون المعادن.
- 2- اللون الأصفر: لون الأملاح المعدنية.
- 3- اللون الأخضر: لون التربة.
- 4- اللون الأزرق: لون الفراغ.
- 5- اللون الأزرق الفاتح: وهو لون الصخور المحيطة بالفراغات.

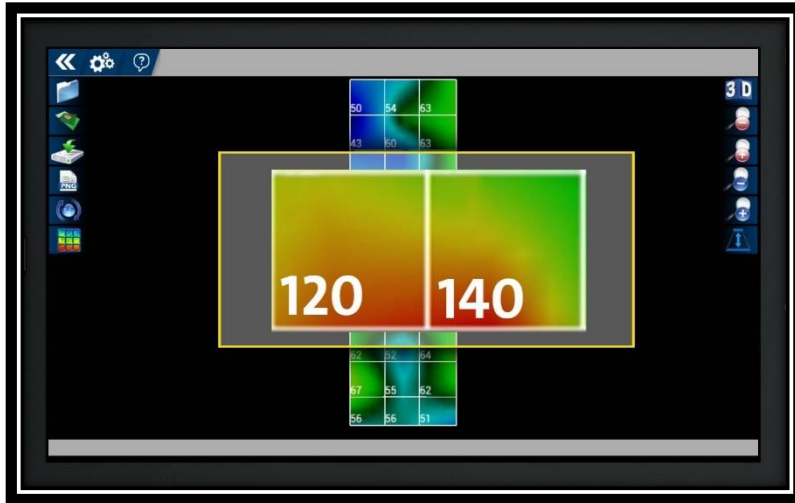


كما يمكنك تغيير الألوان من الإعدادات حيث يوجد عدة أنماط جاهزة
ملاحظة: تغيير الألوان لا يؤثر على عملية التحليل أو النتائج.

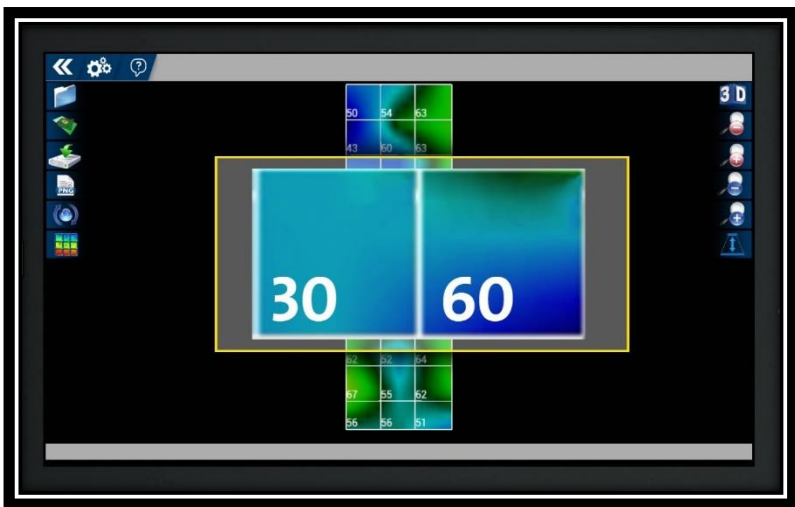


أما بالنسبة للقيم في كل صورة فهي كالتالي:

جميع المربعات ذات اللون الأحمر ستظهر متقاربة في القيمة مع وجود فارق بسيط.
فإذا ظهر مربعين بقيم متفاوتة بفارق كبير (أي من 20 الى 30 نقطة) هذا يدل على ان
أحد هذين المربعين معدن والآخر أملاح معدنية ذات تركيز عال, أي أن القيمة الأعلى
عبارة عن معدن والقيمة الأدنى عبارة عن أملاح معدنية.



مثال: اذا كان لدينا مربعين باللون الأحمر
الأول قيمته 120 و الثاني 140
فإن المربع ذو القيمة 140 يعبر عن
المعدن و الهدف ذو القيمة 120 هو
الأملاح المعدنية.



و تنطبق هذه المعايير على الفراغات
أيضاً, أي إذا ظهر مربعين في اللون
الأزرق بقيم متفاوتة بفارق كبير (أي من
20 الى 30 نقطة) هذا يدل على ان أحد
هذين المربعين فراغ والآخر عبارة عن
صخور, أي أن القيمة الأعلى عبارة عن
فراغ و القيمة الأدنى عبارة عن صخور.



قطع وملحقات الجهاز



حقيبة حمل ووقاية الجهاز المصنوعة من
البلاستيك المقاوم للصدمات



الوحدة الرئيسية



مقبض النظام الراداري



هوائي مرسل ومستقبل



بطاقة ضمان



الجهاز اللوحي (TABLET PC) المرفق مع
الجهاز.



شاحن الجهاز



شاحن سيارة



كابل ناقل للإشارة



الحامل الخاص بالجهاز أسفل الساق

