



GRAY WOLF

دليل أجهزة الكشف عن المعادن Gray Wolf

النسخة العربية

- جهاز كشف المعادن Conquest
- Elix 3D Studio (v 1.0)

إسطنبول- تركيا- يناير ٢٠٢٣



GRAY WOLF

فهرس

الفصل ١: مقدمة

- عن Gray Wolf
- منتج كامل ورائع

الفصل ٢: Conquest جهاز الكشف عن المعادن

- ما هي الأدوات التي يمكننا تحقيق الاكتشاف الأكثر دقةً ممكنًا؟
- كيف يتم تجهيز الجهاز لبدء الاستكشاف التفصيلي؟

الفصل 3: برنامج Elix 3D Studio

- اتصل بالبرنامج
- القائمة الرئيسية
- أنواع الاستكشاف: الاستكشاف السريع
- أنواع الاستكشاف: الاستكشاف التفصيلي
- المشاريع
- عرض ثلاثي الأبعاد:

١. دليل الألوان للاستكشاف

٢. اسم المشروع

٣. معلومة

٤. إعدادات ثلاثية الأبعاد

٥. التحكم في البيانا



GRAY WOLF

٦. قياس العمق

- إعدادات

الفصل ٤: كيفية القيام باكتشاف مفصل؟

- عملية
- الأسئلة الشائعة

الفصل ٥: الضمان والدعم

- شروط الضمان
- اتصل بنا



GRAY WOLF

الفصل ١: مقدمة

عن Gray Wolf

تعتبر شركة Gray Wolf واحدة من الشركات الرائدة والأكثر أهمية في إنتاج جميع أنواع المستكشفين ثلاثي الأبعاد في مجالات الجيولوجيا والجيوفيزياء والاستكشاف. تم تطوير منتجات هذه العلامة التجارية بمساعدة أحدث إنجازات كبار العلماء في مجالات الجيوفيزياء والإلكترونيات والبرمجيات والذكاء الاصطناعي، ويمكن تسمية هذه المنتجات بمثال صناعي ناجح ومنتج علمي رائع. نتيجة سنوات من البحث والخبرة لعلماء عظماء وحرفيين متمرسين هو إنتاج منتج يلبي جميع احتياجات الناشطين الجيولوجيين والاستكشافيين.

منتج كامل ورائع

تسمح دراسة السمات الجيوفيزيائية والجيولوجية لكل منطقة جغرافية للمستكشفين بإجراء أكثر الاستكشافات ثلاثية الأبعاد دقة في العالم لاستكشاف الرواسب الجوفية. إن تطوير الأنظمة القائمة على مقياس المغنطيسية جنباً إلى جنب مع توفير التحليلات الدقيقة والعلمية يجعل هذه الأجهزة الخيار الأفضل للمستكشفين وعشاق الجيولوجيا. تستخدم أجهزة Gray Wolf على نطاق واسع في علم الآثار والصناعة والجيش والتعدين وحقول النفط والغاز. جهاز قوى له القدرة على استكشاف ما يصل إلى ٢٠ متراً من سطح الأرض وبوظيفة دقيقة للغاية تلبى جميع احتياجات عملائه جنباً إلى جنب مع البرنامج الحصري من Elix 3D Studio.



GRAY WOLF

الفصل ٢: Conquest جهاز الكشف عن المعادن

عن Conquest

أدى استخدام أحدث الأساليب العلمية في مجال معالجة الإشارات إلى جعل نتائج أجهزة Conquest الأكثر دقة بين المنتجات المماثلة. تعد أجهزة Conquest خياراً جيداً لاستكشاف جميع البيئات نظراً لسهولة نقلها وتجربة المستخدم الممتعة للغاية. مع أكثر من ٨ ساعات من العمل المتواصل، يمتلك هذا الجهاز القدرة على تتبع وتحليل عمق يصل إلى ٢٠ متراً من سطح الأرض، وأعلى دقة في الاستكشاف، والقضاء على جميع الأخطاء البشرية مثل ارتعاش اليد وإزالة البيئة. الضوضاء ليست سوى جزء من قدرات Conquest.

تستخدم أجهزة الاستكشاف ثلاثية الأبعاد القوية هذه لتحديد جميع أنواع المعادن والمعادن الثمينة والأنفاق والملاجئ وجميع الحالات الشاذة تحت الأرض ويمكن استخدامها في البحث عن الكنوز والتعدين والأغراض العسكرية واستكشاف المياه وما إلى ذلك. ميزة أخرى رائعة لهذه الأجهزة هي البرامج الحصرية، القوية للغاية والوظيفية، وفي نفس الوقت بواجهة مستخدم بسيطة ومتعددة اللغات، مما جعل استكشاف مهمة سهلة ومفهومة للجميع. يعتبر Elix 3D Studio إنجازاً تقنياً وعلمياً رائعاً في مجال استكشاف الأرض ثلاثية الأبعاد. يمكن استخدام Elix 3D Studio في وضعين للاكتشاف: **الاكتشاف السريع و الاكتشاف التفصيلي**. توفر لك وظيفة التحليل الذكي للاستكشاف المنجز تحليلاً مفصلاً بحيث يتم توفير أفضل النتائج للمستخدمين عن طريق إزالة الضوضاء والأخطاء المحتملة ويمكن للجميع بسهولة أن يصبحوا باحثين عن الكنوز محترفين.

ما هي الأدوات التي يمكننا تحقيق الاكتشاف الأكثر دقة ممكنًا؟

تعد أجهزة الكشف عن المعادن Conquest من أحدث أجهزة الكشف ثلاثية الأبعاد بأحدث التقنيات في العالم وتوفر للمستخدمين أدق التحليلات والنتائج من خلال البرنامج الحصري ثلاثي الأبعاد من Elix 3D Studio مع أوضاع الكشف الدقيقة والكشف السريع. لتوفير اكتشاف دقيق، بالإضافة إلى المستشعر القوي مقاس ٨٥ سم، تم توفير تسهيلات أخرى للعملاء حتى يتمكنوا من الاستمتاع بتجربة سهلة واحترافية وممتعة.

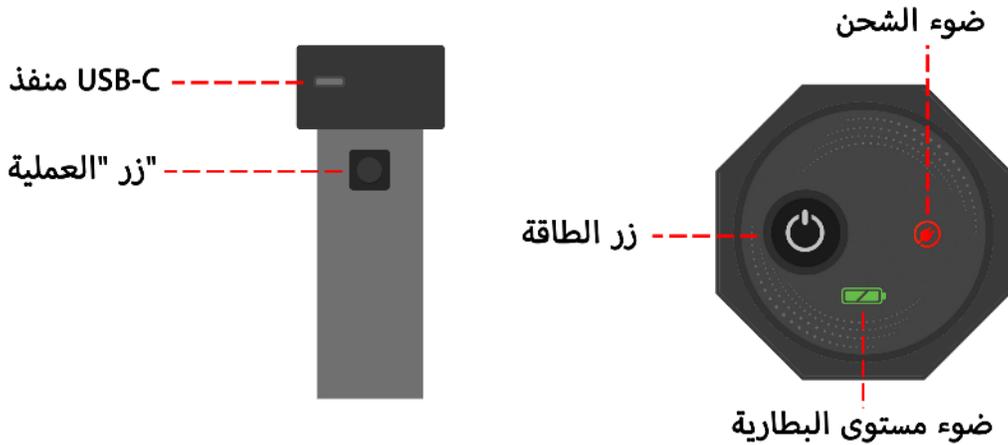
- مستشعر ٨٥ سم قوي مع إمكانية الاستكشاف حتى عمق ٢٠ متر من سطح الأرض



GRAY WOLF

- البرنامج الاحترافى Elix 3D Studio، وهو مجاني تماماً، متاح لجميع المتخصصين والمهتمين بالجيولوجيا والاستكشاف.
- يمكن لبطارية الجهاز القوية أن تعمل بشكل مستمر لمدة تصل إلى ٨ ساعات وهي مناسبة للاستخدام فى البيئات البكر.
- مجموعة متنوعة من الكتيبات، والبرامج التعليمية، ومقاطع الفيديو التدريبية، واستخدامها جنباً إلى جنب مع واجهة المستخدم السهلة للغاية للبرنامج، تجعل أى شخص يصبح مستكشفاً محترفاً بسهولة.
- يتم شحن جهاز Conquest عن طريق أجهزة الشحن من النوع C بناءً على المعايير الدولية، ويمكنك شحن جهازك بأى شاحن عادى من النوع C.

كيف يتم تجهيز الجهاز لبدء الاستكشاف التفصيلي؟



بعد فتح الصندوق، قم أولاً بإزالة المستشعر الرأسى من الصندوق. هذا هو أهم جزء فى الجهاز. يوجد فى الجزء العلوى من المستشعر مفتاح تشغيل / إيقاف ومنفذ شحن من النوع C لشحن المستشعر. يتم أيضاً تثبيت مفتاح على جسم الجهاز. بالإضافة إلى إجراء عملية الخط الجديد التى يتم إجراؤها بعد اكتمال استكشاف الخط، فإن هذا المفتاح له الوظيفة الأكثر أهمية: "بدء الاستكشاف".



GRAY WOLF

يمكنك تشغيل الجهاز بالضغط على زر الطاقة الموجود أعلى المستشعر وبدء عملية الاكتشاف، ولكن قبل ذلك تحتاج إلى التأكد من أن الجهاز متصل بالبرنامج. باستخدام الرقم التسلسلي المقدم عند شراء الجهاز، يمكنك الاتصال بالبرنامج وبدء عملية الاكتشاف. من النقاط المهمة التي يجب ملاحظتها أن الصورة العاكسة ثلاثية الأبعاد يجب أن تكون على جسم المستشعر ويجب أن يتطابق الرقم التسلسلي لجهاز الاستشعار مع الرقم التسلسلي للضمان.

يتم بدء عملية الاكتشاف الأكثر تفصيلاً لحياتك من خلال عدد قليل من الخيارات. أولاً، تقوم بإدخال الرقم التسلسلي وتوصيل الجهاز ببرنامج Elix 3D Studio الخاص بك. بعد ذلك، اختر نوع الاكتشاف الذي تريده، ومن خلال تحديد خيار بدء الاكتشاف، سيتم إجراء أحد أفضل الاكتشافات وأكثرها دقة بطريقة ذكية تماماً.



GRAY WOLF

الفصل 3: برنامج Elix 3D Studio

عن استوديو Elix 3D

تعتبر شركة Gray Wolf بإنتاج أجهزة كشف المعادن Conquest من الشركات الرائدة في مجال أجهزة الكشف عن المعادن بالفيديو. يعد برنامج Elix 3D Studio أحد أهم وألمع منتجات هذه الشركة، والذي تم تصميمه و تطويره خصيصاً من قبل المهندسين والمتخصصين في Gray Wolf. تم تصميم هذا البرنامج خصيصاً ليتم توصيله بأجهزة الكشف عن المعادن Conquest للاستخدام الصناعي والعلمي والشخصي، ويمكن تسمية هذا المنتج بأنه أحد أقوى الأمثلة في السوق.

في هذا الدليل، نوضح الإجراءات اللازمة لإجراء استكشاف مفصل والعثور على الحالات الشاذة على أفضل وجه ممكن باستخدام أجهزة الكشف عن المعادن من طراز Conquest، وكيف يجب عليك استخدام هذه الأجهزة لتحقيق أفضل النتائج.

اتصل بالبرنامج

لاستخدام هذا البرنامج، يجب عليك أولاً التأكد من أن جهاز Conquest متصل ببرنامج Elix. لهذا، يجب عليك إدخال الرقم التسلسلي الذي تم إدخاله على جهاز الكشف عن المعادن في مكانه الخاص في البرنامج. يمكن رؤية هذا الاتصال عن طريق إدخال كلمة "متصل" في البرنامج. بعد تأكيد اتصال البرنامج بجهاز الكشف عن المعادن، يمكن رؤية صفحة المعلومات الأساسية الخاصة بك، بما في ذلك اسم الجهاز والرقم التسلسلي و مستوى البطارية. إذا كان إصدار البرنامج قديماً، سيطلب منك Elix 3D Studio تثبيت أحدث إصدار على جهاز Android الخاص بك.



GRAY WOLF

في الخطوة الأولى، من أجل استخدام الجهاز بشكل صحيح، يجب قراءة شروط استخدام هذا البرنامج من قبل المستخدمين، وبعد تأكيد هذه الخطوة، يمكنك الدخول إلى البرنامج. في هذه المرحلة، يطلب البرنامج من المستخدمين الإذن للوصول إلى الموقع. هذا ضروري لكي يعمل البرنامج بشكل صحيح.

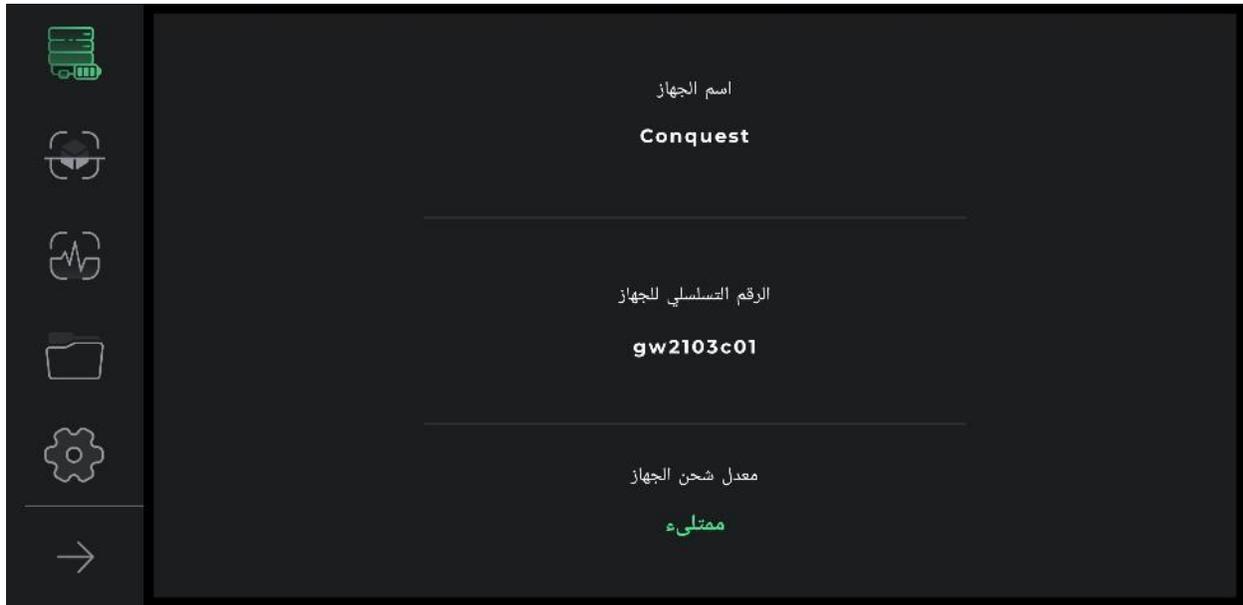
يمكن رؤية أهم ميزات البرنامج في القائمة اليسرى. يوضح الرمز الأول حالة اتصال المستخدم بالبرنامج. تم تحديد حالتين عامتين للاتصال. إذا لم يكن الجهاز متصلاً بالبرنامج، فسيظهر تقاطع بجوار أيقونة الاتصال، ولكن إذا كان البرنامج متصلاً بجهاز الكشف عن المعادن، فسيتم رؤية رمز البطارية بجوار خيار الاتصال. في هذه الحالة، يمثل اللون الأخضر رمزاً لبطارية الجهاز ممتلئة، واللون الأصفر نصف ممتلئ، واللون الأحمر يمثل بطارية منخفضة. في هذه الحالة، يجب شحن الجهاز باستخدام شاحن من النوع C. يرتبط الخياران التاليان بأنواع الاستكشاف. الرمز الثاني هو الاستكشاف التفصيلي والأيقونة الثالثة هي خيار الاستكشاف السريع. يمكن رؤية المشاريع في القسم الرابع حيث يمكنك فتح المشاريع المحفوظة وإجراء التحليل المطلوب عليها. العنصر الخامس هو رمز الإعدادات ويمكن إجراء تغييرات على ميزات البرنامج. يعرض رمز السهم الأخير أيضاً أسماء خيارات القائمة الرئيسية، ومن خلال لمسها مرة أخرى، سيتم طي هذه القائمة.



GRAY WOLF

في هذه المرحلة، يجب على المستخدم إدخال الرقم التسلسلي الفريد الذي تمت كتابته على الجهاز عند شرائه، في الحقل المطلوب. إذا كان الرمز الذي تم إدخاله صحيحاً، فسوف تدخل البرنامج بعد الضغط على زر التأكيد. إذا كان الرمز الذي تم إدخاله خاطئاً، فسيرسل البرنامج رسالة إلى المستخدم تفيد بأن الرمز غير صالح.

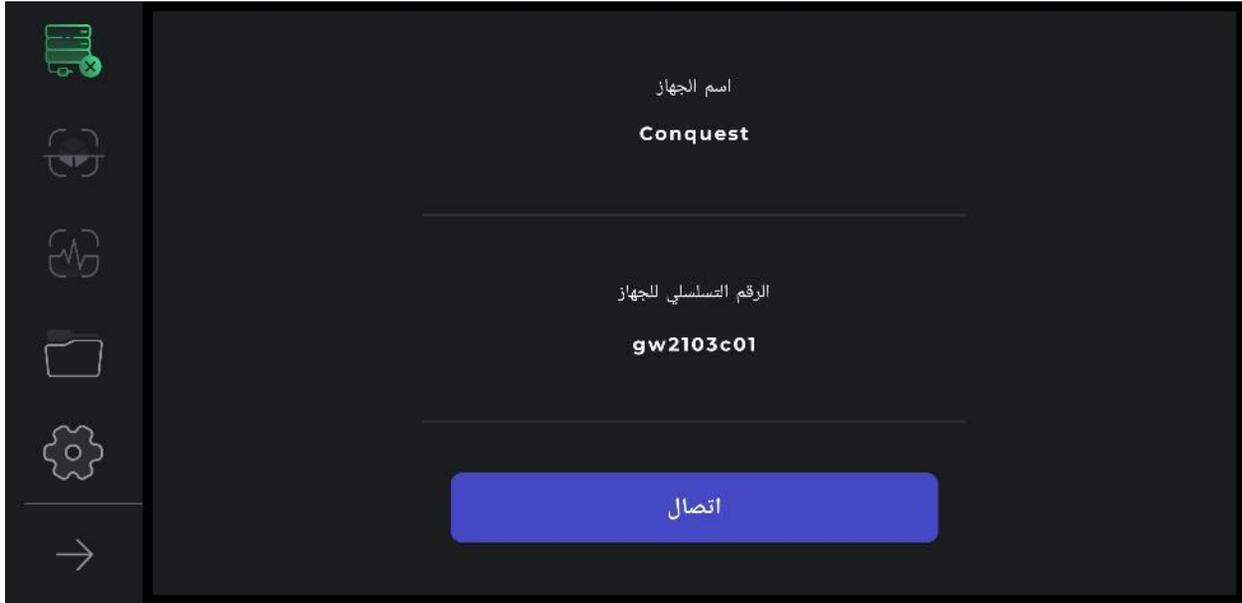
بعد إدخال الرقم التسلسلي، تقوم بإدخال البرنامج من خلال قراءة شروط استخدام الجهاز وتحديد علامة التجزئة الخاصة به والنقر فوق خيار الاتصال. في هذه المرحلة، لتوصيل البرنامج بالجهاز، يلزم الحصول على أذونات Android، والتي سيتم طلبها منك. بعد الدخول إلى البرنامج، ستتغير جميع العناصر الموجودة في القائمة الرئيسية إلى الوضع النشط. في هذه المرحلة، يمكن للمستخدمين الاطلاع على المعلومات الأساسية لحسابهم، بما في ذلك اسم المستخدم والرقم التسلسلي للجهاز ومستوى بطارية الجهاز.



في المحاولات اللاحقة للدخول إلى البرنامج، يوجد خيار اتصال واحد فقط، عن طريق تحديد البرنامج الذي يتصل بالجهاز ويوجه المستخدم إلى البرنامج.



GRAY WOLF



أيضاً، يمكن رؤية اتصال الجهاز بالبرنامج في أيقونة الاتصال. إذا كان هناك تقاطع بجوار أيقونة الاتصال، فهذا يعني أن الجهاز غير متصل بالبرنامج. خلاف ذلك، إذا كان هناك رمز بطارية بجوار رمز الاتصال، فإنه يشير إلى أن الاتصال كان ناجحاً. إذا لم يكن البرنامج متصلاً بجهاز الكشف عن المعادن، فقد يكون من الضروري تكرار هذه العملية عدة مرات. هناك طريقة أخرى لحل هذه المشكلة وهي تحديد Wi-Fi يدوياً باستخدام الرقم التسلسلي للجهاز في قائمة شبكات الإنترنت على جهاز Android الخاص بالمستخدم.

القائمة الرئيسية

بالإضافة إلى حالة اتصال برنامج Elix 3D Studio بجهاز Conquest، يمكن رؤية أربع ميزات أخرى في هذه الصفحة. أوضاع الاستكشاف، وإعدادات البرامج العامة، بالإضافة إلى ميزات ما بعد الاستكشاف والتحليل. خيار آخر هو مجلد المشروع، والذي يسمح بالوصول إلى الملفات القديمة من أجل إجراء تغييرات مختلفة.

في برنامج Elix 3D Studio، يوجد نموذجان عامان للاستكشاف. نموذج سريع يوفر معلومات وتحليلات في الوقت الفعلي للمستخدمين ومناسب للعثور على الموقع التقريبي للشذوذ وتحديد أبعاد أرض الاستكشاف، بالإضافة إلى جمع المعلومات لبناء اكتشاف دقيق وكامل. في الصفحة الرئيسية، من خلال تحديد زر الاكتشاف السريع، يمكنك

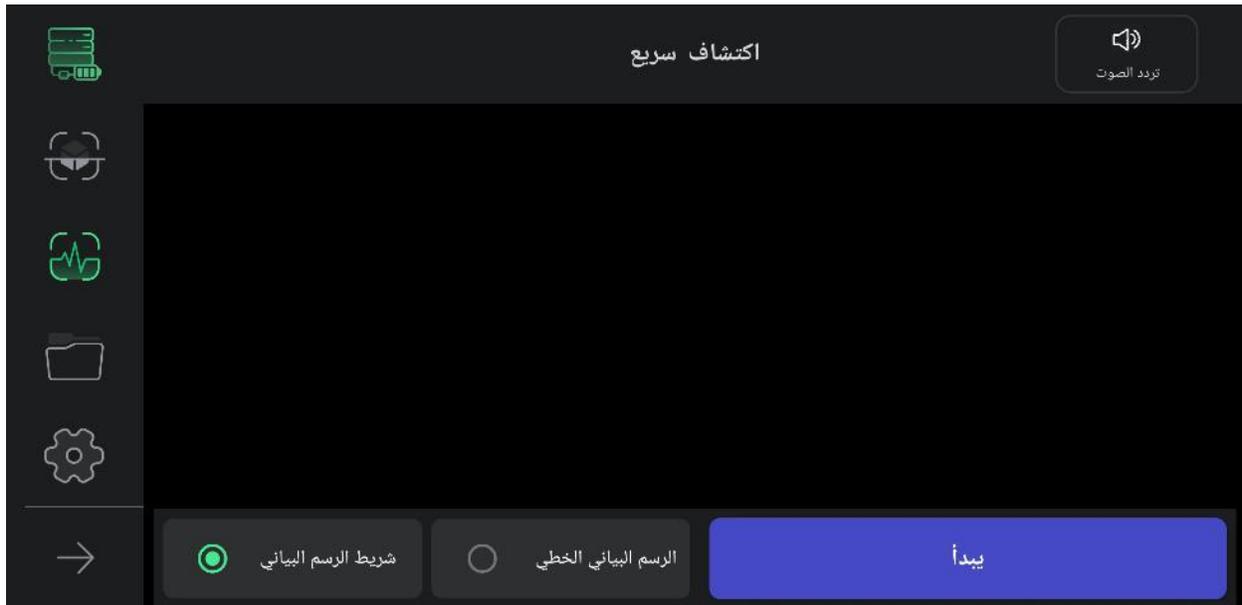


GRAY WOLF

إدخال أحد أهم أجزاء البرنامج، والذي يمكنك من خلاله إجراء عملية سريعة من خلال الحصول على معلومات قيمة للغاية من مجال الاكتشاف والشذوذ.

أنواع الاكتشاف: استكشاف سريع

تم إعداد نوعين من الاكتشاف العام للمستخدمين في Elix 3D Studio. كل نوع من هذه الأنواع مناسب للتنفيذ في ظروف مختلفة ومصمم لتحقيق نتائج مختلفة وشكل معين من المعلومات. يعد الاكتشاف السريع مثلاً جيداً جداً للعثور على معلومات حول تضاريس الاكتشاف والشذوذ بسبب الرسوم البيانية المتزامنة. يسمح التحليل الكامل للاكتشاف التفصيلي للمستخدمين بالحصول على نتائج دقيقة وعلمية باستخدام هذا النوع من الاكتشاف.

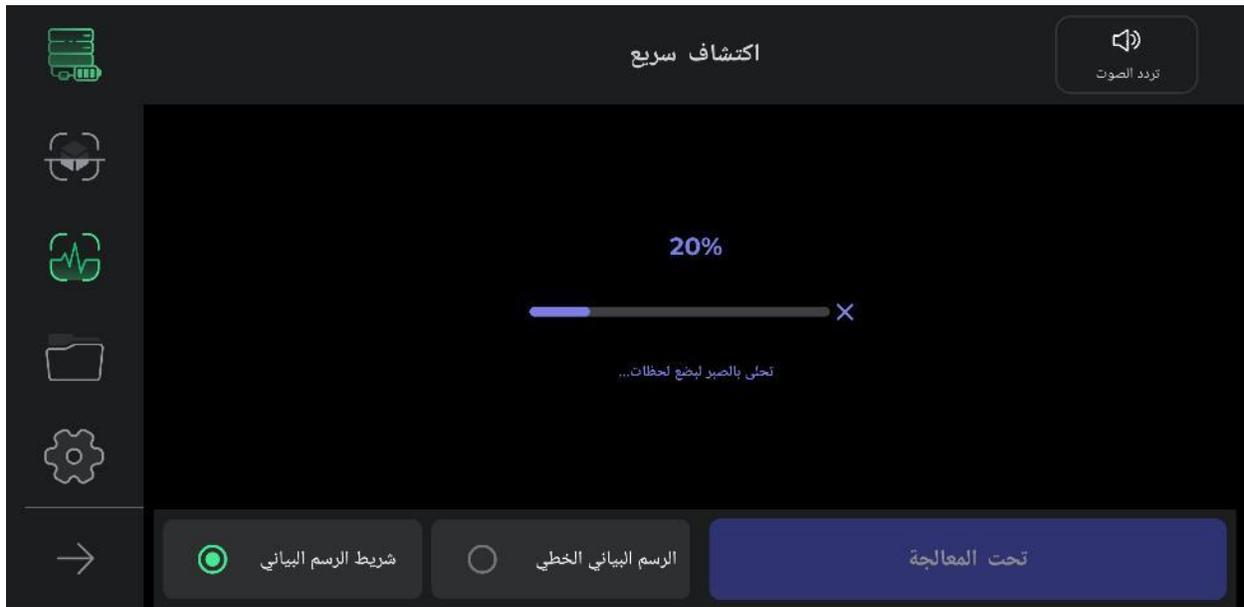


بشكل عام، الاكتشاف السريع هو الحصول على المعلومات التي تحدد شروط الاكتشاف التفصيلي وتعطيك المعلومات حتى تتمكن من التخطيط لعمليات الاكتشاف الخاصة بنا. في هذا النوع من الاكتشاف، يمكنك القيام



GRAY WOLF

باستكشاف أولى للحصول على رؤية أفضل للأرض المستهدفة. من خلال الاستكشاف السريع، يمكنك مسح السطح المطلوب للاستكشاف ويمنحك رؤية دقيقة لموقع الشذوذ لتحديد التضاريس المستهدفة للاستكشاف الدقيق. استخدام هذا النوع من الاكتشاف بسيط للغاية. من خلال لمس خيار البدء في البرنامج أو بالضغط على زر "التشغيل" على جهاز Conquest، يقوم البرنامج بذكاء وفي ثوانٍ بتنفيذ العمليات الميدانية للكشف الدقيق.



أثناء إجراء هذه العملية، يجب على المستخدم اتخاذ خطوتين أو ثلاث خطوات للأمام دون قلب المستشعر ثم العودة مرة أخرى بنفس الطريقة. بعد إجراء عمليات ميدانية وإصدار صفيح، تبدأ عملية الاكتشاف السريع.

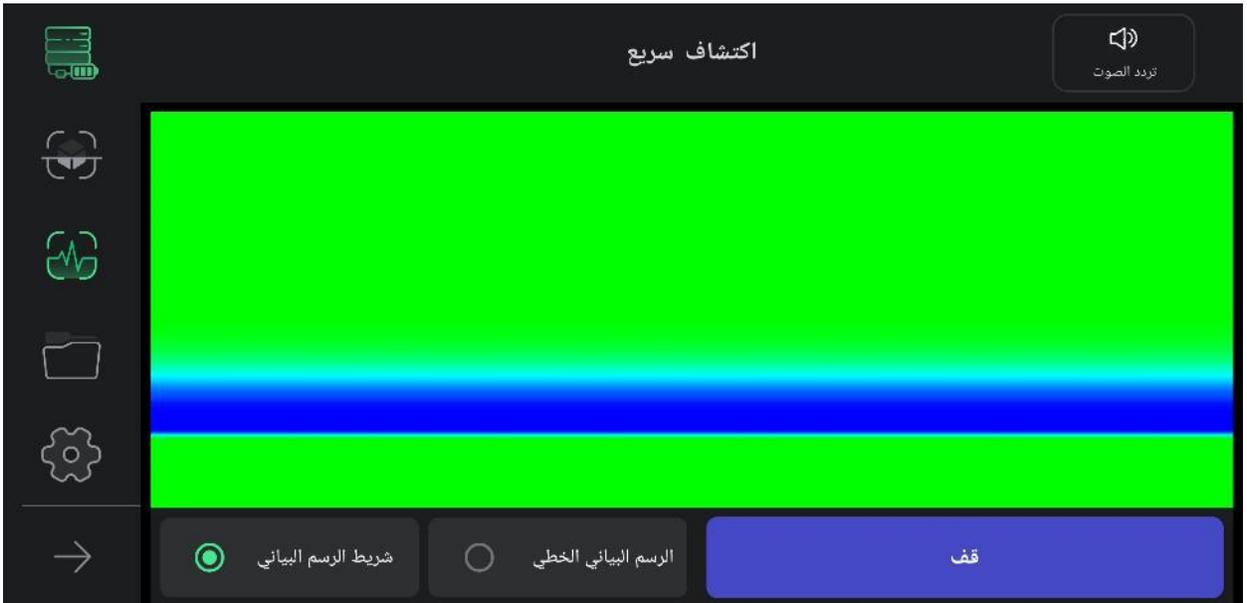
تجدر الإشارة إلى أنه في هذا النوع من الاستكشاف، يُسمح للمستخدمين فقط بالمضي قدماً. أي تغيير في اتجاه المستشعر ودورانه سيجعل البيانات المجمعة تفقد دقتها. أيضاً، إذا كنت بحاجة إلى القيام بهذه العملية مرة أخرى، فيمكنك بسهولة تكرار عملية الحقل بالنقر فوق علامة التبويب.

كما نرى في الصورة، يتم توفير تسهيلات في هذا النوع من الاستكشاف لتسهيل الوصول إلى الهدف المنشود. من خلال تحديد زر البدء وتشغيل صوت الصفيح، تبدأ عملية الاستكشاف. عند النقر فوق خيار البدء، سيتم تشغيل



GRAY WOLF

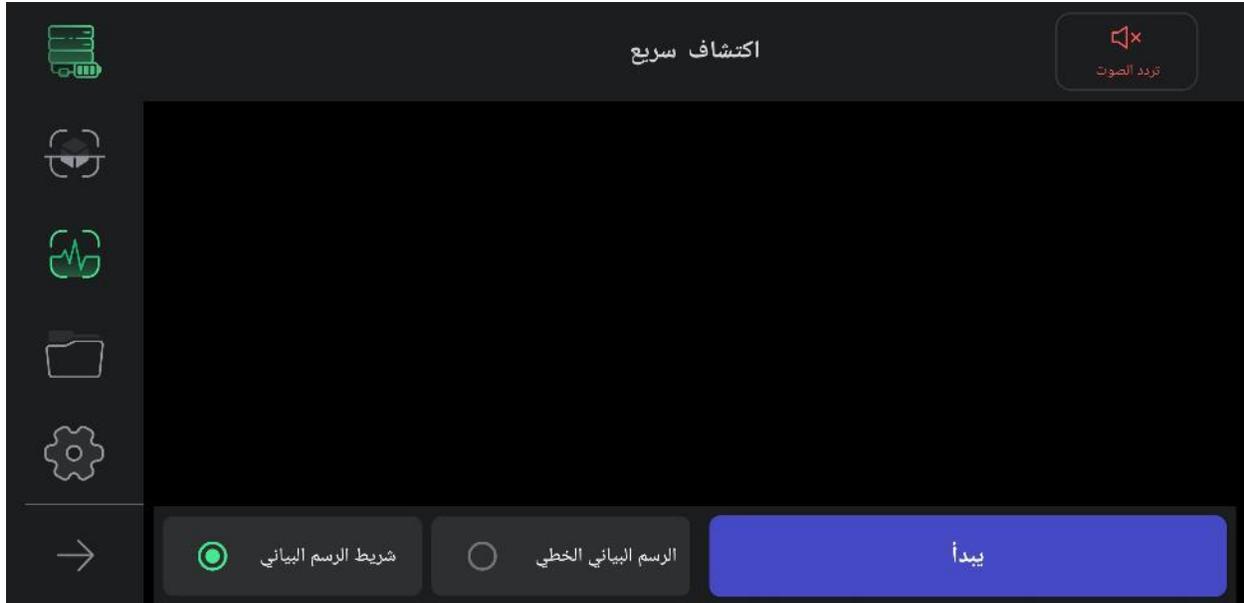
صوت بدء العملية، يتم توفير رسمين بيانيين للمستخدمين لتوفير معلومات الاكتشاف في الوقت الفعلي. المخططات الخطية والشريطية التي يمكن عرضها في وضع ملء الشاشة عن طريق لمس أى من هذه المخططات.





GRAY WOLF

يتم استخدام رمز الصوت في الزاوية العلوية من القائمة لإعلام المستخدم بوجود خطأ باستخدام الصوت، والذي يمكن تعطيله. يسمح هذا الخيار للمستخدم بمشاهدة الشذوذ في شكل صوت بالإضافة إلى الصورة.



يستخدم هذا النوع من الاستكشاف للعثور على الموقع التقريبي للشذوذ. أيضاً، يتم مسح السطر الأول لإجراء استكشاف كامل باستخدام نموذج الاستكشاف هذا. فائدة أخرى للقيام بوضع الاستكشاف هذا هو حساب أبعاد الأرض حيث سنقوم بالاستكشاف الدقيق. أخيراً، هذا الوضع مناسب للاكتشافات التي لا تتطلب قياس العمق. إذا كنت بحاجة إلى إعادة العملية الميدانية، فما عليك سوى تحديد رمز الاكتشاف السريع من القائمة الموجودة على الجانب الأيسر من البرنامج. بعد تأكيد النافذة المنبثقة، سيتم نقلك إلى بداية عملية الاكتشاف السريع.

أنواع الاستكشاف: الاستكشاف التفصيلي

يعد الاستكشاف التفصيلي أحد أوضاع الاستكشاف الرئيسية في برنامج Elix 3D Studio. هذا الوضع هو شكل من أشكال الاستكشاف يمكن من خلاله أيضاً إنشاء عمليات تعدين واسعة النطاق. من ناحية أخرى، يوفر هذا الشكل



GRAY WOLF

من اكتشاف المعلومات تحليلات مفصلة للغاية لموقع الشذوذ والهدف. من خلال تحديد هذا النوع من الاكتشاف في قائمة البرامج، تقوم بإدخاله. نظراً لأن هذا النوع هو أحد أكثر أوضاع الاكتشاف اكتمالاً، فإنه يوفر العديد من الميزات والتسهيلات للمستخدمين للحصول على أكثر النتائج الممكنة دقة.

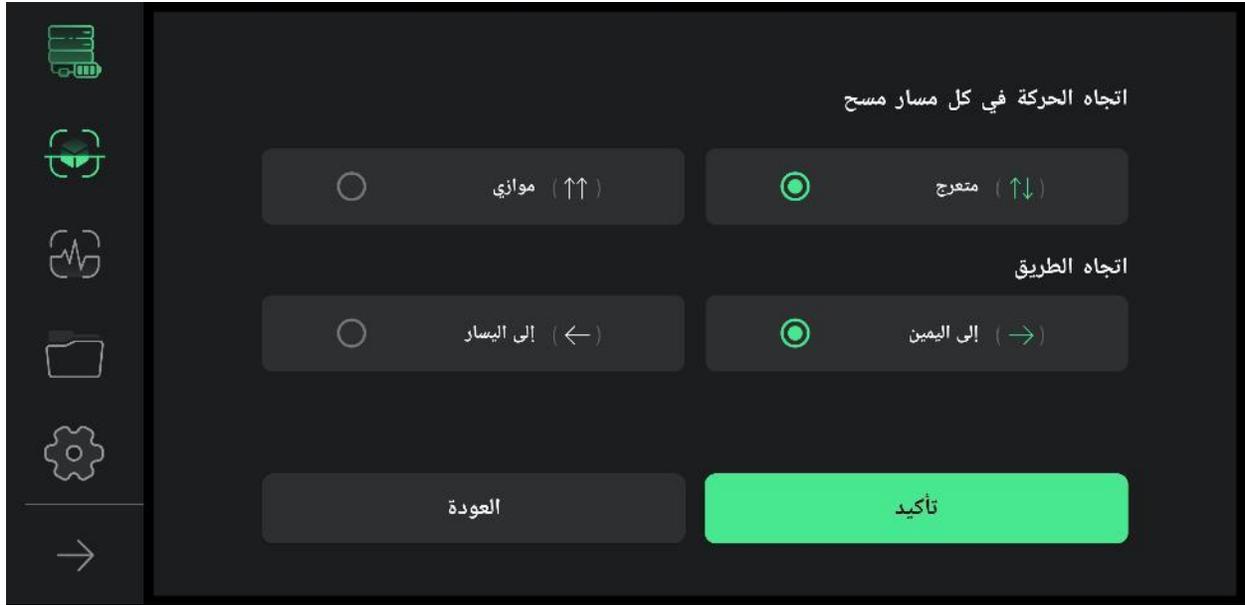
لبدء الاستكشاف، يطلب البرنامج أولاً من المستخدمين اختيار اسم لمشروعهم. بشكل افتراضي، يتم تحديد اسم للمشروع بواسطة البرنامج، والذي يمكن للمستخدمين تغييره إذا لزم الأمر. بعد ذلك، يجب على المستخدمين إدخال أبعاد الأرض التي يريدون إجراء عملياتهم فيها على شكل طول كل خط استكشاف وعرض الخط الجديد. بطبيعة الحال، يجب أن يكون هذا الرقم ٣ أو ٤ أضعاف أبعاد الشذوذ ويجب أن يكون بطريقة تشمل الشذوذ بأكمله.

لتنفيذ هذا الاكتشاف بدقة، تحتاج أولاً إلى تحديد مسارات الاكتشاف الخاصة بك. وفقاً لنوع الأرض والغرض من الاكتشاف، يمكن للمستخدمين اختيار أحد وضعي الاستكشاف والاستكشاف ذهاباً وإياباً في اتجاه واحد. في وضع الاكتشاف التبادلي، يجب على المستخدم إبقاء المستشعر في اتجاه واحد أثناء العملية وعدم تغيير اتجاه المستشعر بأي شكل من الأشكال. بهذه الطريقة، إذا تم الاستكشاف على سطر واحد، يجب على المستخدم السطر التالي العودة إلى بداية السطر التالي دون تغيير اتجاه المستشعر والبدء في استكشاف الخط الجديد.

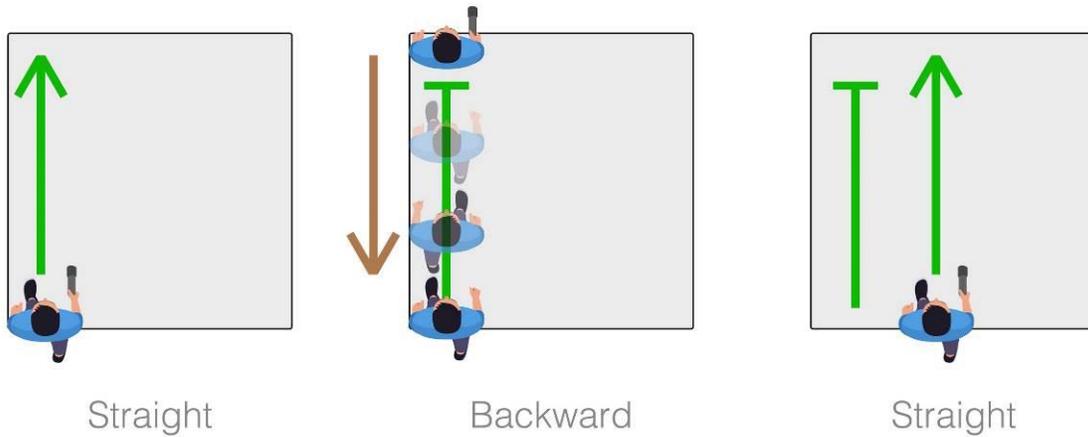


GRAY WOLF

في وضع الكشف ذهاباً وإياباً، بعد إجراء الكشف في سطر واحد، يجب على المستخدم تدوير المستشعر ١٨٠ درجة لبدء عملية اكتشاف الخط التالي.

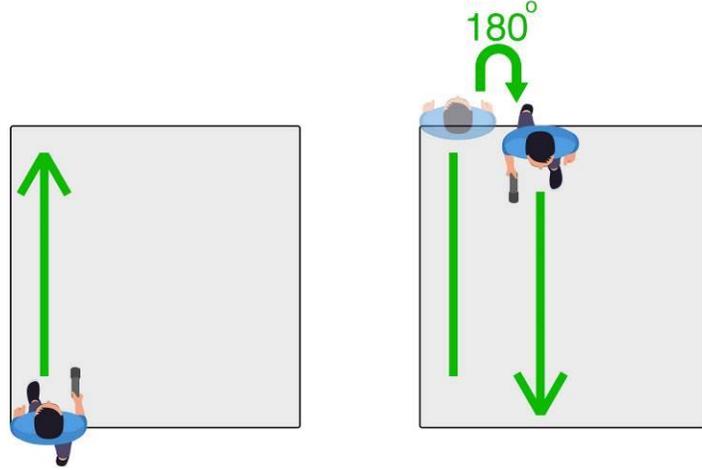


في الأشكال أدناه، يمكن رؤية طريقة جمع البيانات بالكامل في شكل اكتشاف في اتجاه واحد واكتشاف ذهاباً وإياباً.

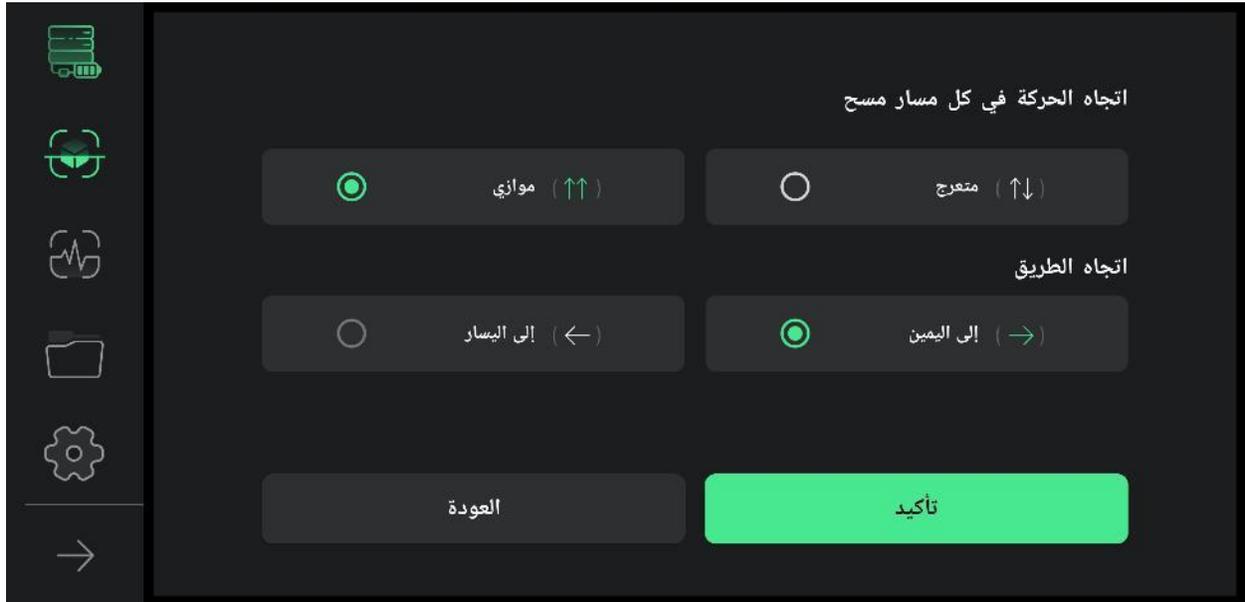




GRAY WOLF



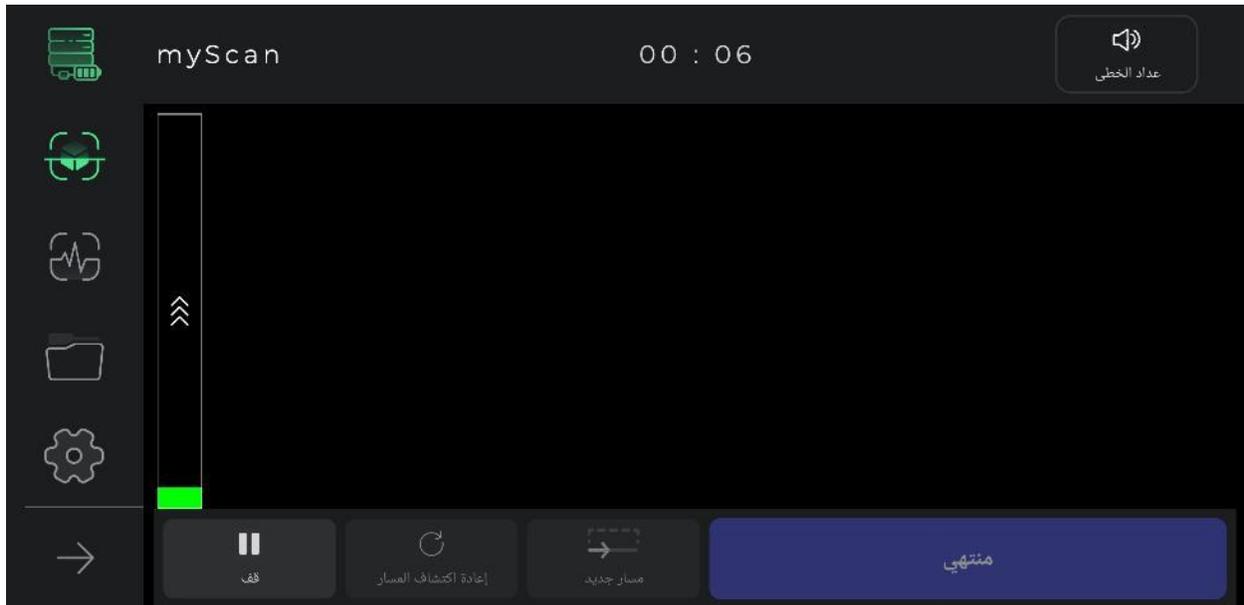
اختيار اتجاه الاستكشاف هو الخيار التالي الذي يجب أن يحدده المستخدم. يحدد تحديد كل خيار ما إذا كان المستخدم يريد الاستكشاف جهة اليمين أو اليسار من نقطة البداية. هذا يعني أن الخطوط الجديدة التي سيتم اكتشافها موجودة على الجانب الأيمن من نقطة البداية أو على الجانب الأيسر.





GRAY WOLF

بعد تحديد شروط العملية، ستدخل إلى صفحة الاكتشاف. تم تطوير العديد من المرافق لإجراء اكتشاف مفصل وكامل في هذا القطاع. في الشريط العلوي من الشاشة، يمكن رؤية الاسم الذي اختاره المستخدم. أيضاً، يمكن رؤية وقت الخط الذي يتم اكتشافه في البرنامج.



يمكن أيضاً رؤية دليل الاكتشاف الصوتي الذي يتم تشغيله كمقياس للخطى والذي يمكننا من خلاله اتخاذ خطوات منتظمة للوصول إلى بيانات دقيقة في الشريط العلوي، سيساعدك هذا الدليل كثيراً في إجراء اكتشاف متناسق ودقيق. من الواضح أنه يمكنك كتم صوت الدليل الصوتي أو إلغاء كتمه عن طريق لمس رمز مستوى الصوت.

بالضغط على زر البدء، ستبدأ عملية جمع البيانات بصوت الصفارة. في هذه المرحلة، يطلب البرنامج من المستخدمين السماح بالوصول إلى الموقع لتحقيق استكشاف مفصل. بعد ذلك، إذا لمست زر الإيقاف، فستتوقف العملية عند نفس النقطة. على الجهاز، بالضغط على زر التشغيل، تبدأ عملية الاكتشاف، و بالضغط على زر التشغيل مرة أخرى، يتوقف جمع البيانات. إذا أراد المستخدمون مواصلة الاستكشاف السابق من نقطة التوقف، فيجب أن يكون موضع المستشعر بالنسبة إلى الأرض هو نفسه كما كان من قبل، أى، لا ينبغي تدوير المستشعر أو تغيير ارتفاعه بالنسبة إلى الأرض.



GRAY WOLF

بعد اكتمال اكتشاف الخط عن طريق تحديد خيار الخط الجديد، يستمر الاكتشاف على الخط الجديد. لبدء اكتشاف هذا الخط، يمكنك الضغط باستمرار على زر التشغيل على الجهاز لمدة ثانيتين أو أكثر، ويمكنك استخدام خيار الخط الجديد في التطبيق.



إذا لم تكن راضياً عن طريقة إجراء الاستكشاف على أي خط، فيمكنك إلغاء معلومات هذا الخط باستخدام خيار استعادة المسار. باستخدام خيار التوقف، يمكن إيقاف عملية الاستكشاف عند الحاجة. عن طريق لمس خيار البدء مرة أخرى في البرنامج أو بالضغط على زر التشغيل على الجهاز، يمكنك بدء جمع البيانات مرة أخرى من نفس نقطة التوقف.



GRAY WOLF

نقطة أخرى هي أن عملية الاكتشاف وجمع البيانات يتم حفظها تلقائياً بواسطة البرنامج بعد بضع دقائق. إذا كانت البيانات أقل من الحد الأدنى للقيمة، فإن البيانات غير صالحة ولا يتم حفظ البيانات. أخيراً، يمكنك إنهاء العملية بتحديد تم.

بعد انتهاء الاستكشاف وباختيار الخيار النهائي، يسأل البرنامج المستخدم عما إذا كان يريد الخروج من بيئة الاستكشاف التفصيلية. يمكنك الخروج من هذه الصفحة عن طريق التأكيد.

المشاريع

يتم تخزين جميع الاكتشافات التي تم إجراؤها في البرنامج في قسم يسمى المشاريع، ويمكن للمستخدمين الوصول إلى جميع مشاريعهم السابقة في أي وقت وإجراء تحليل عليها.

يمكن رؤية تفاصيل كل مشروع بالكامل في الوصف. المعلومات المقدمة للمستخدم هي صورة المشروع، واسم الاستكشاف، ووقت التشغيل، وكذلك خط الطول وخط العرض للأرض.

في هذا القسم، يوجد أيضاً قسم حيث يمكن للمستخدمين قراءة تعليقاتهم حول مشروعهم. أيضاً، يتم توفير الموقع الدقيق للاستكشاف على الخريطة للمستخدمين في هذا القسم. من خلال النقر على الخريطة وتفعيل برنامج التوجيه، يمكنك تحديد المسار الدقيق للأرض المكتشفة.



GRAY WOLF

The screenshot displays the Gray Wolf software interface. At the top, there is a search bar with the text "يبحث" (Search) and a download icon labeled "استيراد" (Import). Below this is a list of four projects, each with a heatmap visualization, a checkbox, and a small map thumbnail. The projects are:

اسم المشروع	تاريخ	عرض (m)	طول (m)	وصف	Lat	Lon
RyvesCastle	٢٠٢٢/٢/٢٦	4.0	4.0		35.52	-8.3
Borgentreich	٢٠٢٢/٢/٢٦	8.0	8.0		3.51.9	9.25
Carrowmyclowan	٢٠٢٢/٢/٢٦	100.0	100.0		23.5	-8.3
Tombouctou	٢٠٢٢/٢/٢٦	100.0	100.0		0.21.5	-21.5

للولصول بشكل أفضل واستخدام أسهل لهذا القسم، تم تركيب العديد من المرافق. الخيار الأول هو إمكانية اختيار المشاريع التي تسمح للجمهور بإجراء عمليات مختلفة على الملفات المختارة. من خلال تحديد مشروع واحد أو أكثر، يتم تنشيط الخيارات الأخرى لإجراء العمليات على هذه الملفات في القائمة.



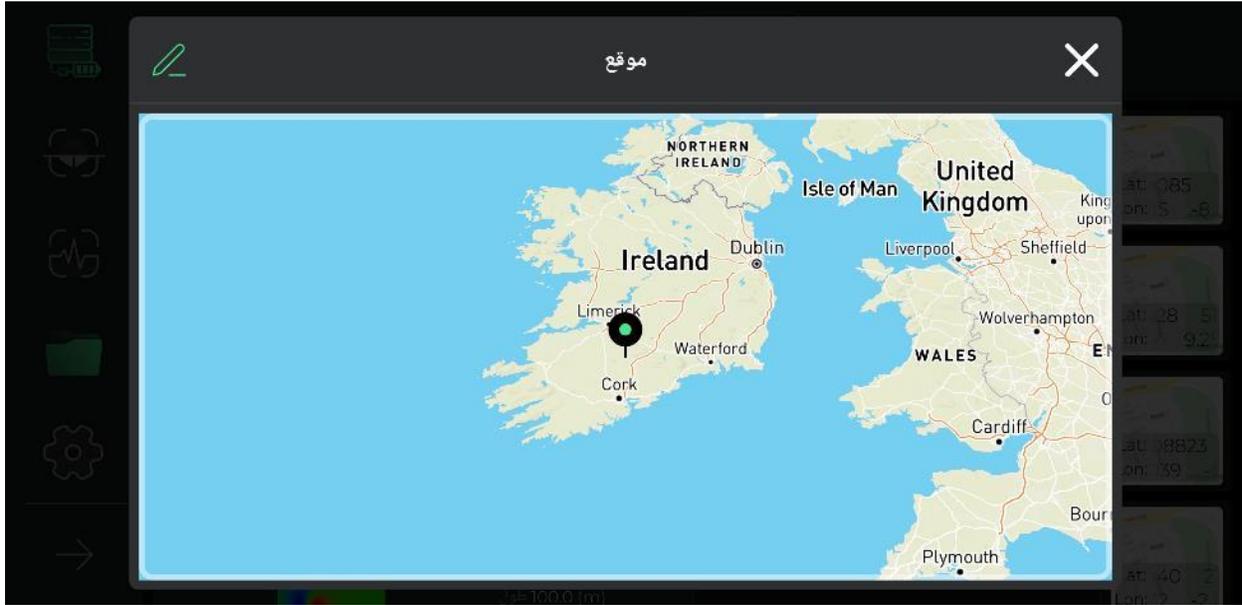
GRAY WOLF

اسم المشروع	تاريخ	عرض (m)	طول (m)	وصف
RyvesCastle	٢٠٢٢/٠٢/٢٦	4.0	4.0	Lat: 52.420 Lon: -8.373
Borgentreich	٢٠٢٢/٠٢/٢٦	8.0	8.0	Lat: 51.585 Lon: 9.2547
Carrowmynclowan	٢٠٢٢/٠٢/٢٦	100.0	100.0	Lat: 54.140 Lon: -8.297
Tombouctou	٢٠٢٢/٠٢/٢٦	100.0	100.0	Lat: 21.569 Lon: -21.976

ميزة عملية أخرى مدرجة في صفحة المشاريع و لمراجعة أفضل لمعلومات كل مشروع هي القدرة على تغيير صفحة الوصف والخريطة لتسهيل القراءة والمراجعة. من خلال تحديد وصف كل مشروع وموقعه على الخريطة، ستظهر نافذة على الشاشة يمكنك عرضها بأبعاد أكبر. أيضاً، من خلال لمس رمز القلم الموجود أعلى كل نافذة، يمكنك تغيير وصف وموقع المشروع على الخريطة بنقرة واحدة فقط. بعد إجراء أى تغييرات في هذا القسم، ستحول أيقونة قلم القائمة العلوية إلى رمز علامة، عن طريق تحديد ما تؤكد التغييرات التي تم إجراؤها.



GRAY WOLF



بالإضافة إلى ذلك، يمكنك إعادة تعيين جميع المشاريع المحددة إلى حالتها الأصلية غير المحددة. ميزة أخرى لهذا القسم هي القدرة على مشاركة ملفات المشاريع من خلال البرامج في برامج المراسلة والبرامج العالمية الشهيرة.

يتيح خيار الحذف للمستخدمين حذف المشاريع المحفوظة في البرنامج بسهولة من قسم مشاريعهم. باستخدام خيار تحميل مشروع الملف، يمكنك تحميل الملفات المخزنة في أجهزة Android الخاصة بك إلى البرنامج واستخدام ميزات البرنامج.

الخيار الأخير في هذا القسم هو البحث عن ملفات المشاريع المحفوظة، والتي يمكنك الوصول إليها بسهولة إلى المشروع الذي تريده بمجرد إدخال بضعة أحرف من اسم هذه الملفات.



GRAY WOLF

شاشة ثلاثية الأبعاد

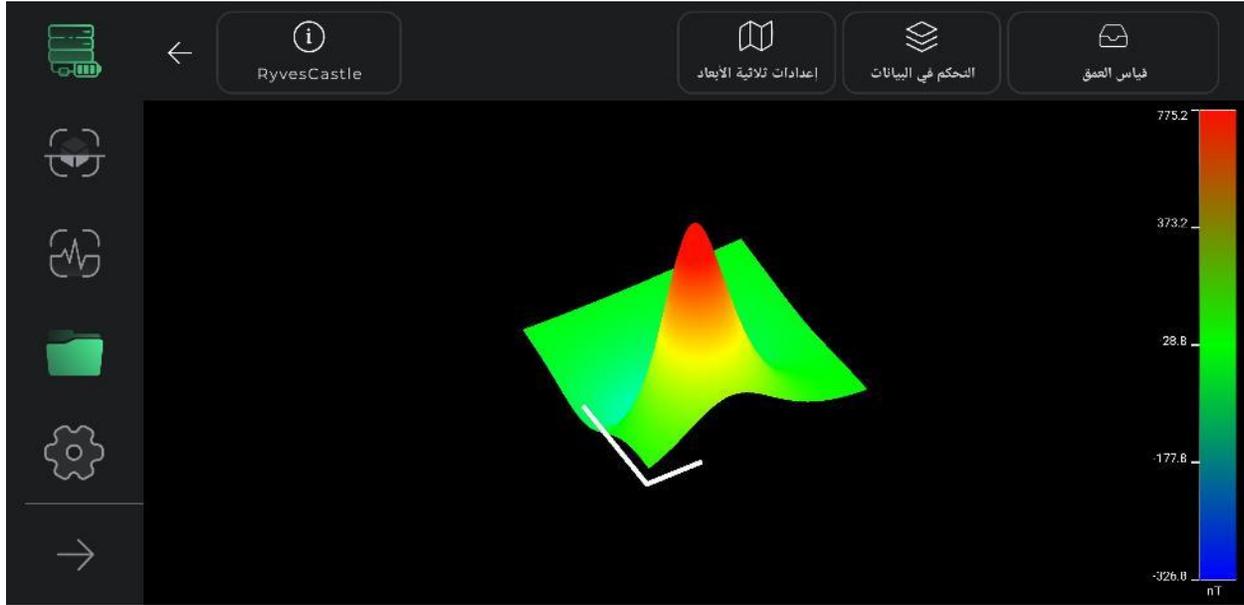
يُطلق على أحد أهم أجزاء برنامج Elix 3D Studio شاشة ثلاثية الأبعاد. من خلال النقر على أى من المشاريع فى صفحة المشروع، ستدخل الشاشة ثلاثية الأبعاد وترى المخطط ثلاثى الأبعاد لمشروعك بأفضل وأعلى جودة فى وسط الشاشة. يمكنك بسهولة تدوير المخطط ثلاثى الأبعاد عن طريق لمس الشاشة وعرضها من الزاوية المرغوبة أو تحريكها على شاشتك أو تكبيرها. فى ما يلى، سوف نفحص ميزات الشاشة ثلاثية الأبعاد.

١. تسجيل العودة إلى المشاريع

من أجل إجراء التغييرات والتحقق من أكبر قدر ممكن من المعلومات، تم تضمين مرافق مختلفه فى الشريط العلوى من الصفحة. الخيار الأول الذى يمكن رؤيته بأيقونه سهم يسمى العودة، والتى يمكن للمستخدم لمسها للعودة إلى صفحة المشاريع. تساعد هذه الصفحة المستخدم على العودة إلى صفحة المشاريع فى أى مرحلة من مراحل إجراء التغييرات على التخطيط ثلاثى الأبعاد.



GRAY WOLF



٢. دليل الألوان للاستكشاف

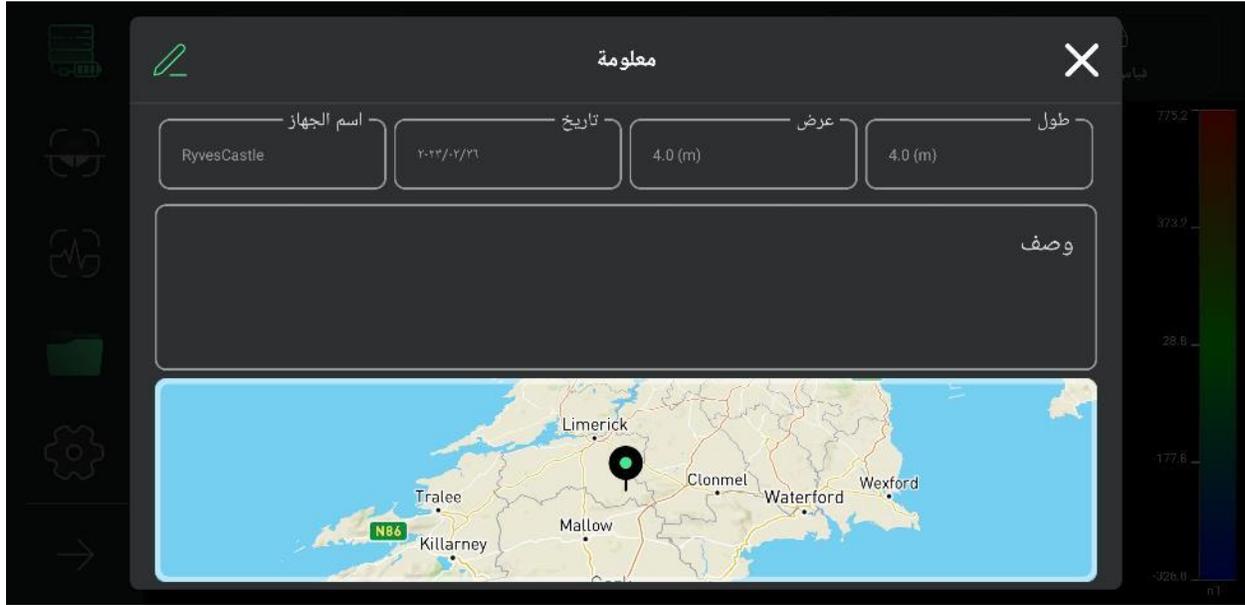
تم تضمين دليل ألوان في هذا الجزء من البرنامج لتحليل التخطيطي ثلاثي الأبعاد بأكثر قدر ممكن من الدقة. يمكن التعرف على قوة إشارات الاكتشاف من خلال دليل الألوان هذا. توضح هذه الأداة للمستخدم عدد النانوتيسلا التي تعادل كل لون ومدى قوة إشارات الكشف.

٣. معلومة

توجد أيقونة المعلومات في أعلى الجانب الأيسر من الشاشة ويمكن رؤية اسم المشروع فيها. من خلال لمسها، ستفتح نافذة وسيتم عرض معلومات الاستكشاف الأساسية مثل الاسم والموقع والوصف. يمكن للمستخدم قراءة الوصف المكتوب لكل مشروع وتفعيل خيار الطريق إلى موقع الاستكشاف من خلال النقر على الخريطة.



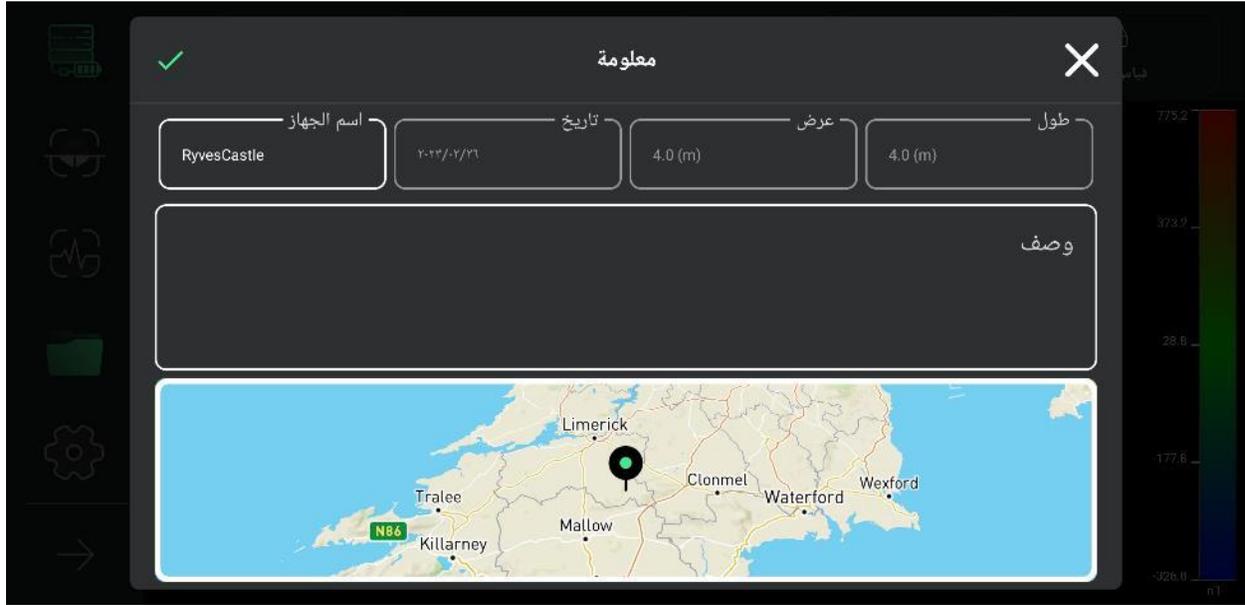
GRAY WOLF



من خلال لمس رمز القلم الموجود أعلى النافذة المفتوحة، يمكنك تغيير اسم المشروع ووصفه وخيارات الموقع على الخريطة. يمكن للمستخدم تغيير اسم مشروع وتغيير الوصف الذي كتبه للمشروع وتغيير الموقع على الخريطة بنقرة واحدة فقط. بعد إجراء أى تغييرات فى هذا القسم، ستحول أيقونة القائمة العلوية إلى رمز علامة وسيؤكد المستخدم التغييرات التى تم إجراؤها عن طريق تحديده.



GRAY WOLF

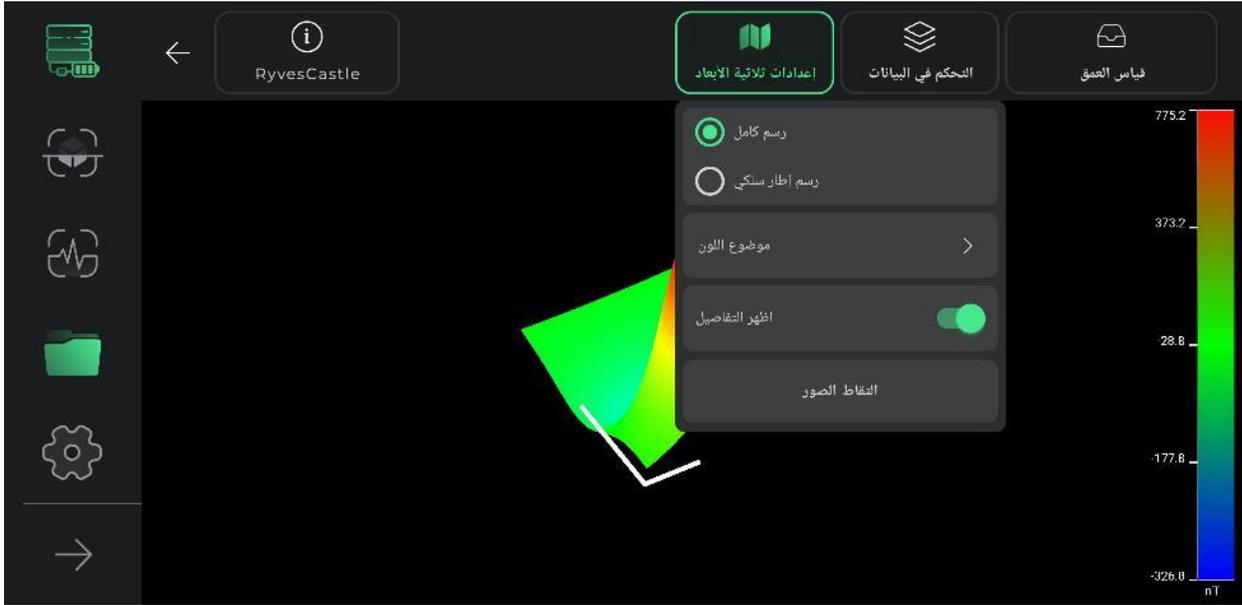


٤. إعدادات ثلاثية الأبعاد

هناك وسيلة أخرى مدمجة في الشاشة ثلاثية الأبعاد تسمى الإعدادات ثلاثية الأبعاد، وهي مكان لتغيير ميزات العرض ثلاثي الأبعاد للتخطيط للاكتشاف. على سبيل المثال، يمكنك التحقق من التخطيط ثلاثي الأبعاد في وضعين لرسم الإطار السلبي والرسم الكامل.



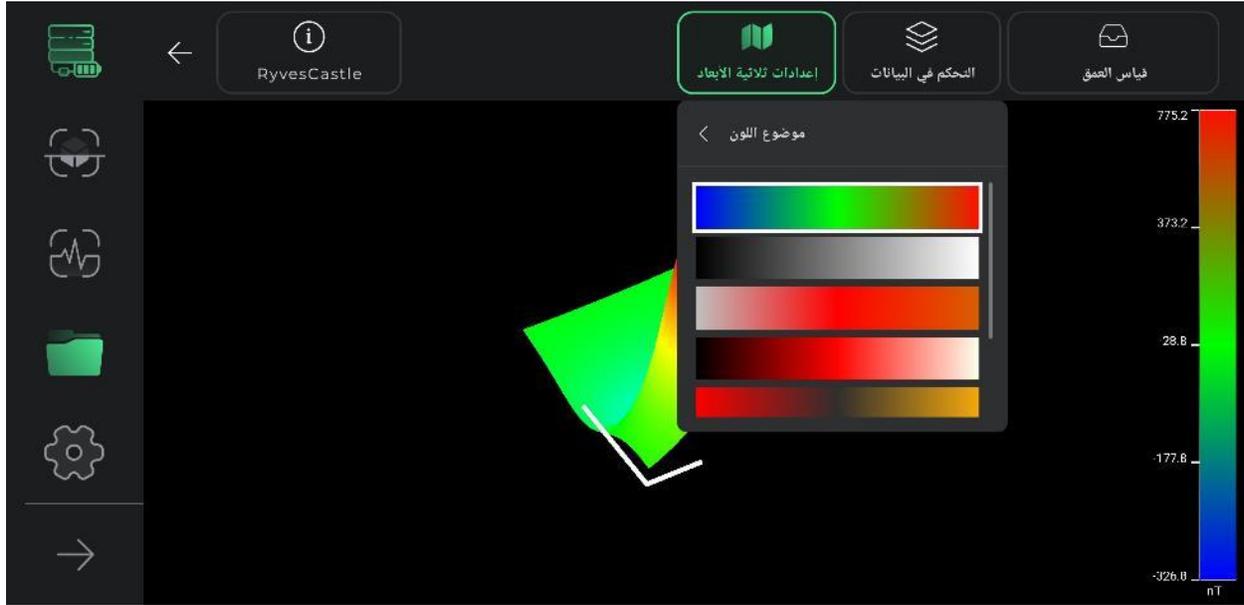
GRAY WOLF



يعد تغيير سمّة اللون للتخطيط ثلاثي الأبعاد احتمالاً آخر يتم وضعه في هذا القسم للجمهور. يمكن للمستخدمين تغيير لون التخطيط من بين سمات الألوان المتاحة والحصول على عرض جديد للتخطيط ثلاثي الأبعاد لمشروعهم.



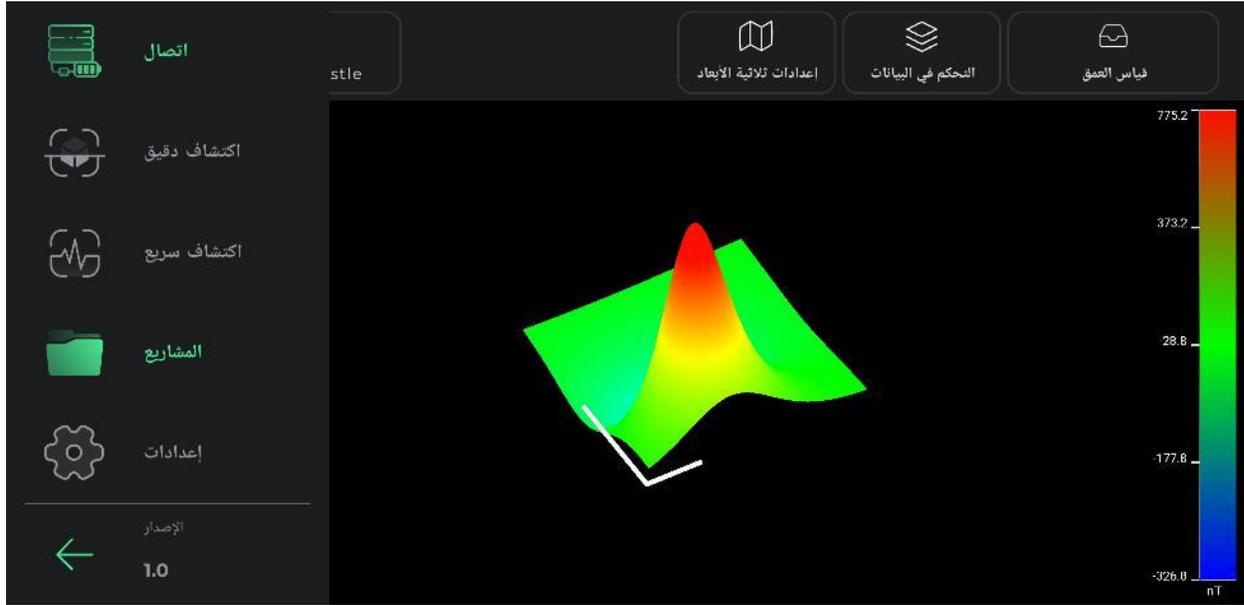
GRAY WOLF



في قسم عرض التفاصيل، يمكن للمستخدمين إزالة الخطوط المساعدة أو إضافتها لتحليل تخطيطي مفصل. بتحديد هذا الخيار، سيظهر محور إحداثيات في التخطيطي للاستكشاف. يوضح المحور الطويل في هذا الرسم البياني اتجاه الخطوط المكتشفة، ويوضح المحور الأقصر اتجاه الخطوط الجديدة التي اكتشفها المستخدم. يساعد عرض هذه المحاور المستخدم على تحديد الموضع الدقيق للشذوذ من نقطة البداية.



GRAY WOLF



في هذا القسم، يمكن للمستخدمين أيضاً التقاط صورة للمشهد المطلوب من أى زاوية يريدونها في نظامهم باستخدام خيار التقاط صورة. يتم عرض عنوان الموقع حيث تم حفظ الصورة على الصورة.

٥. التحكم في البيانات

ميزة أخرى مفيدة للشاشة ثلاثية الأبعاد تسمى التحكم في البيانات. الخياران الرئيسيان للتغيير في هذا القسم هما الدقة والقياس. في هذين القسمين، يمكن تغيير حجم التخطيط ثلاثي الأبعاد ويمكن تقليل دقة تفاصيل التخطيط ثلاثي الأبعاد أو زيادتها حسب الرغبة.

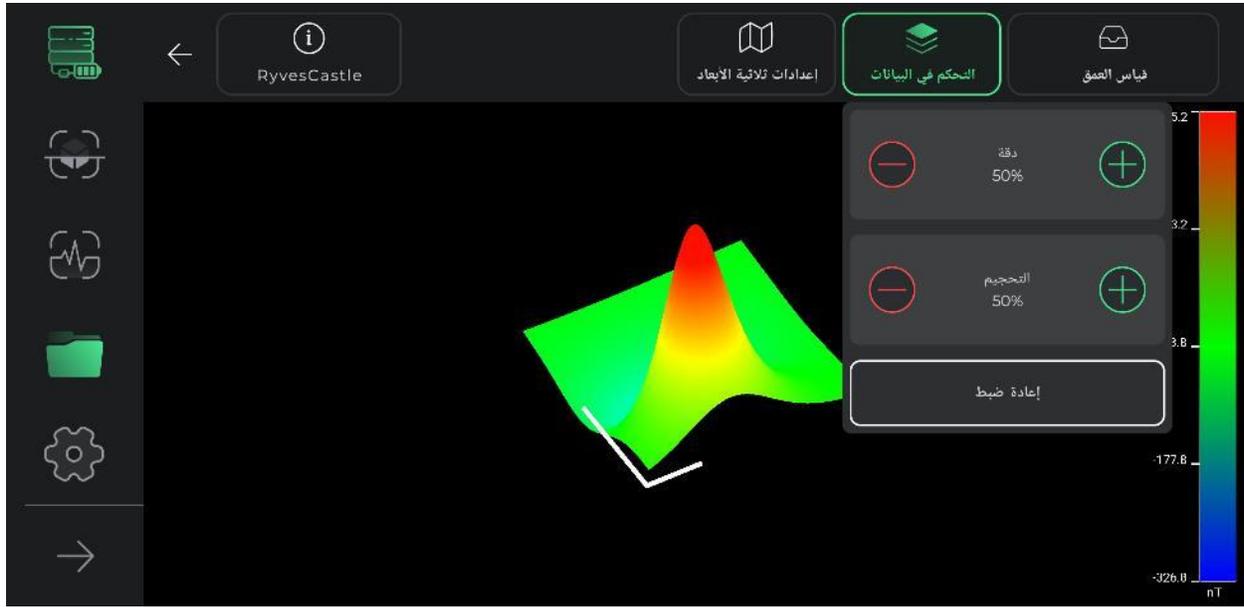
يمكن تغيير الحجم التخطيطي باستخدام القياس. تضيف كل لمسة على العلامة الإيجابية ٢٥٪ إلى حجم الرسم البياني، وكل لمسة على الخيار السلبي تقلل حجم الرسم البياني بنسبة ٢٥٪.



GRAY WOLF

يمكن أيضاً تغيير التفاصيل التخطيطية ثلاثية الأبعاد باستخدام خيار الدقة. من خلال زيادة الدقة، يزداد دقة تفاصيل الشدوذ في التخطيطى ثلاثى الأبعاد. تضيف كل نقره على الخيار الإيجابى ٢٥٪ إلى التفاصيل التخطيطية، ويؤدى النقر فوق الخيار السلبى إلى تقليل دقة التفاصيل التخطيطية بنسبة ٢٥٪.

بعد إجراء تغييرات فى أجزاء مختلفه، يمكنك استخدام خيار الإعدادات الأولى لإلغاء التغييرات التى تم إجراؤها على التخطيط ثلاثى الأبعاد وإعادة الرسم التخطيطى إلى حالته الأصلية.



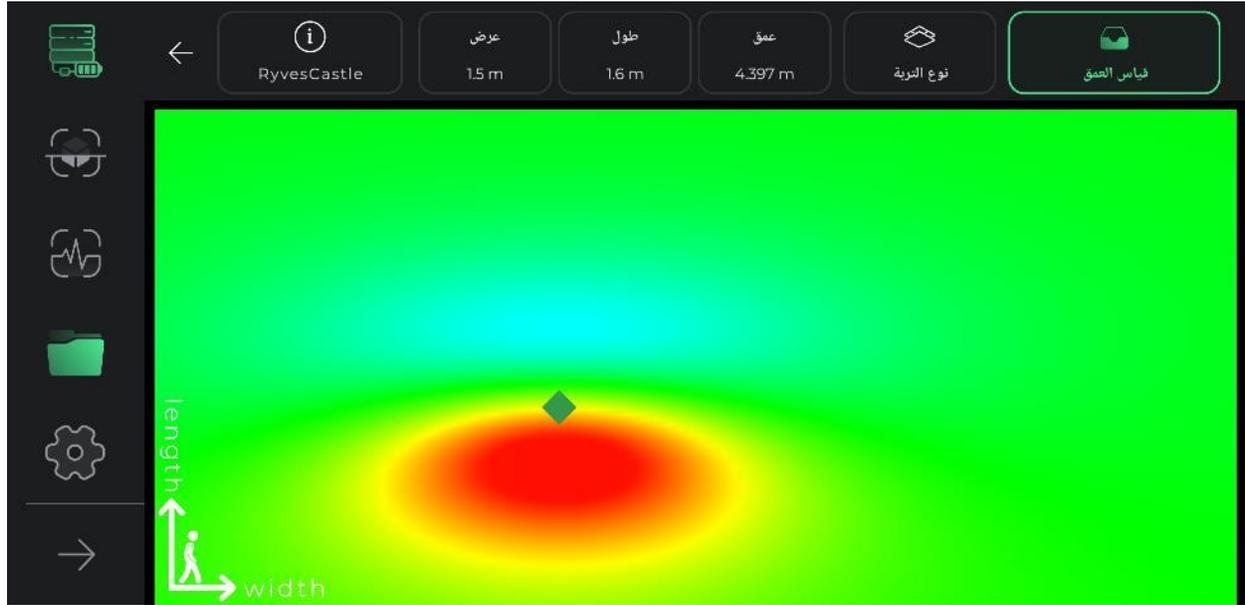
٦. قياس العمق

يعد قسم قياس العمق أحد أكثر الميزات الرائعة لبرنامج Elix 3D Studio. باستخدام هذه الأداة، يمكن للبرنامج إجراء تحليل فريد للمعلومات التى تم جمعها.

للدخول إلى شاشة قياس العمق، يجب أن تلمس الخيار الخاص بها فى الشريط العلوى فى الشاشة ثلاثية الأبعاد. بهذا ندخل إلى صفحة قياس العمق. نظراً لإجراء حسابات معقدة وتوفير جميع أنواع التحليلات على صفحة قياس العمق، فقد يستغرق إدخالها بضع ثوانٍ. وتجدر الإشارة إلى أنه من خلال لمس هذا الخيار مرة أخرى، ستخرج من شاشة قياس العمق وتعود إلى الشاشة ثلاثية الأبعاد.



GRAY WOLF



عند الدخول إلى صفحة قياس العمق، ستواجه رؤية من الزاوية العلوية للتخطيط الاستكشافي. في زاوية الصفحة، يمكنك رؤية محاور الإحداثيات التي يمثل مركزها نقطة بداية الاستكشاف. يُظهر المحور الأطول اتجاه اكتشاف كل خط ويُظهر المحور الأقصر اتجاه الخطوط الجديدة التي يتم بناؤها. يمكن أن تساعد هذه الخطوط المستخدمين في العثور على الموقع الدقيق للشذوذ.

إذا تم اكتشاف الشذوذ بواسطة البرنامج، فيمكن رؤيته على أنه معين في هذا العرض من الأعلى. من خلال لمس أي معين، سيتم تحديث معلومات موقع الشذوذ، بما في ذلك الطول والعرض والعمق، في الشريط العلوي من الشاشة. إذا تم الكشف عن العديد من الحالات الشاذة، عن طريق تحديد كل واحدة، ستظهر المعلومات الخاصة بهم في شريط القائمة العلوي. وتجدر الإشارة إلى أن الطول والعرض المكتوبين لكل حالة شاذة يتم حسابهما بالنسبة إلى أصل الإحداثيات ونقطة بداية الاكتشاف.

يمكن أيضاً تحديد نوع التربة المستكشفة في القائمة الموجودة أعلى صفحة قياس العمق. يتم تحديث المعلومات الأساسية للشذوذ وفقاً للتربة المختارة. عند الدخول إلى صفحة قياس العمق، يتم تحديد التربة العادية كخيار افتراضي بواسطة البرنامج، ولكن يمكن للمستخدمين تغيير نوع التربة وفقاً لنوع أرض الاستكشاف ومشاهدة المعلومات المحدثة في القائمة أعلى الصفحة.



GRAY WOLF



إعدادات

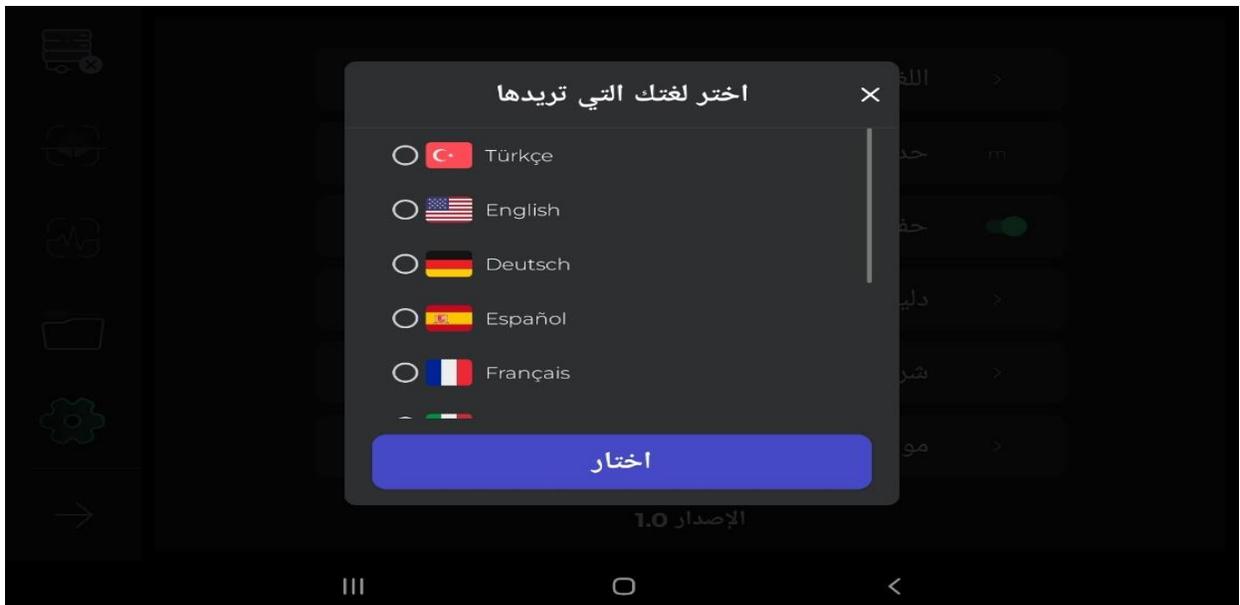
في هذا الجزء من البرنامج، تم وضع المرافق بحيث يمكن للمستخدمين توفير أفضل الظروف لاستخدام البرنامج بالإضافة إلى اكتشاف مناسب عن طريق تعيين هذه العناصر.



GRAY WOLF



يدعم قسم الإعدادات في برنامج Elix 3D Studio عدداً كبيراً من اللغات الحية في العالم لاستخدام المستخدمين حول العالم. يمكن للمستخدمين بسهولة تحديد لغتهم المرغوبة من خلال قائمة الإعدادات.





GRAY WOLF

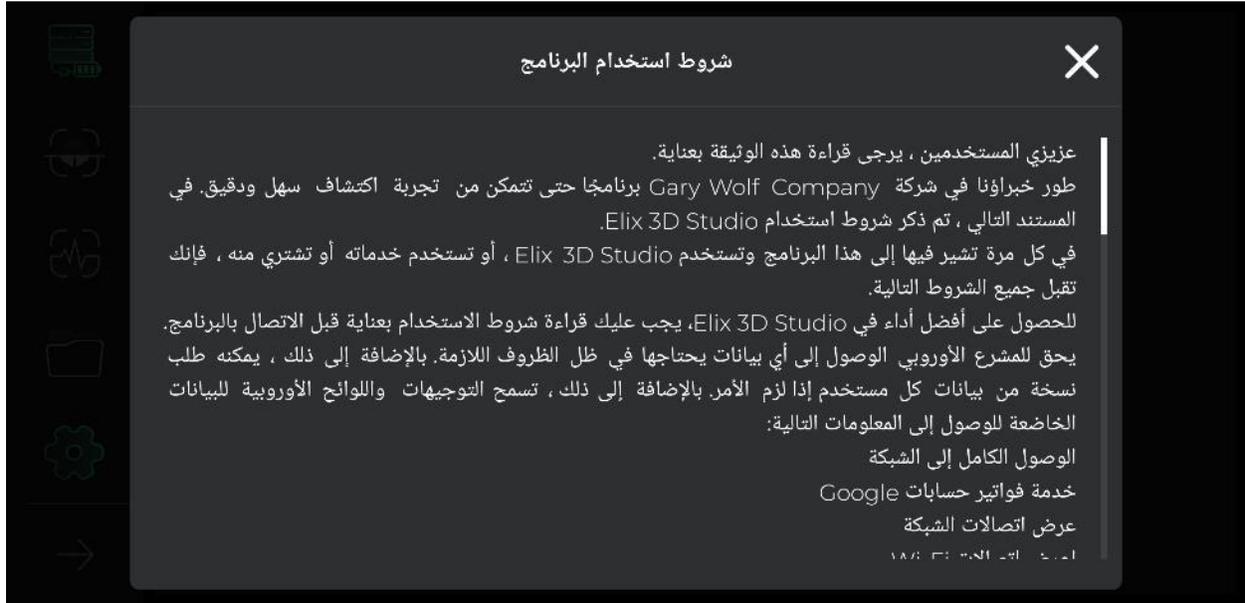
يمكن للمستخدمين اختيار وحدة القياس المطلوبة من بين الخيارات الافتراضية. باختيار وحدة القياس هذه، سيتم عرض جميع الأحجام والأطوال بناءً على هذه الوحدة.



إذا تم تشغيل الموقع في إعدادات جهاز Android الخاص بالمستخدم، فسيتم حفظ موقع كل اكتشاف في قسم المشاريع، ولكن إذا لم يتم منح البرنامج حق الوصول إلى الموقع، فلن يتم ذكر الموقع في مثل هذه الاكتشافات. من خلال لمس رمز المساعدة، يمكن للمستخدم الحصول على أدلة الاستخدام الصحيح للجهاز والبرامج بلغات مختلفة. يمكن للمستخدمين أيضاً قراءة هذه المستندات دون مغادرة البرنامج نفسه. إذا احتاج المستخدمون إلى قراءة شروط استخدام البرنامج، يتم توفير هذه الإمكانية في هذا الجزء من البرنامج.



GRAY WOLF



تم تطوير برنامج Elix 3D Studio بواسطة أفضل الخبراء في مجالات البرمجيات والجيولوجيا والجيوفيزياء للاستخدام الحصري لعلامة Gray Wolf التجارية. نحن في Gray Wolf نأمل أن يمر مستخدمونا بلحظات جميلة وجيدة أثناء استخدام هذا الجهاز.



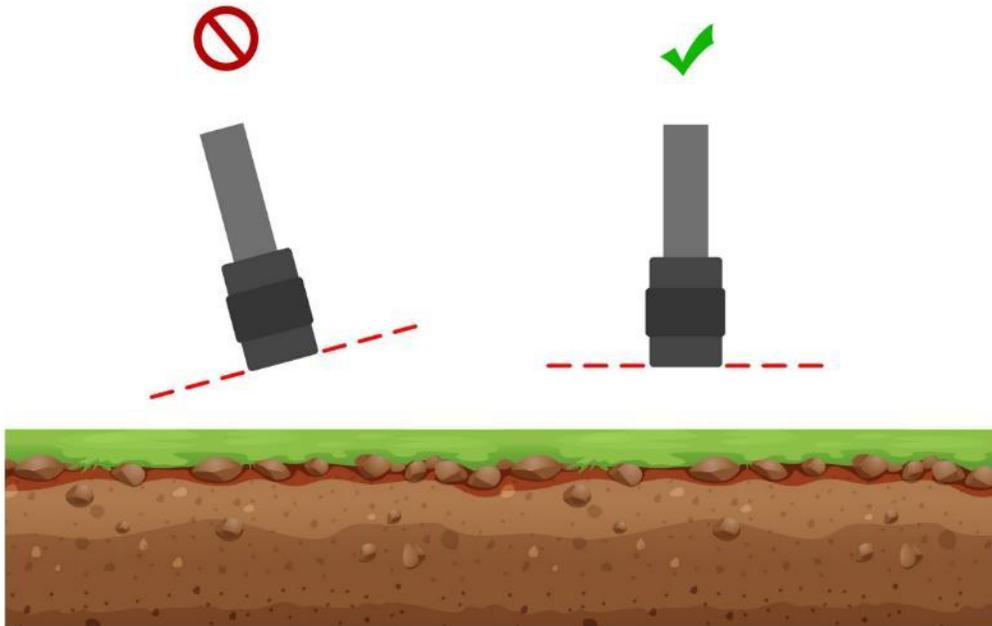
GRAY WOLF

الفصل ٤: كيف تقوم بالاستكشاف الصحيح؟

اكتشاف دقيق

في هذا الجزء من الدليل، نريد أن نعلم المستخدمين كيفية إجراء الاستكشاف والطرق الصحيحة لتحقيق نتائج أكثر دقة. كذلك سوف ندرس المشكلات التي قد تعيق عملية تنفيذ استكشاف جيد ونقدم حلولاً عملية وبسيطة لحل هذه المشكلات.

لبدء عملية الاكتشاف، يجب أن تمسك مستشعر Conquest عمودياً من الأعلى، حيث يوجد مدخل كابل الشاحن ومفتاح الطاقة. أثناء الاستكشاف، يجب ملاحظة أن الجزء السفلي من المستشعر يجب أن يكون عمودياً على الأرض وتجنب اهتزاز المستشعر أو تدويره بحيث يتم جمع البيانات بأكثر دقة. أيضاً، أثناء الاستكشاف، يجب تثبيت ارتفاع المستشعر عن مستوى الأرض ويجب ألا يتأرجح المستشعر.



كلما كانت تغييرات المستشعر أصغر مقارنة بالأرض، زادت دقة عملية الاستكشاف. الاستمرارية في الاستكشاف هي أيضاً مهمة جداً، وشكلها المثالي هو أن تتم العملية برمتها في فترة زمنية قصيرة وفي خطوة واحدة، لأن المجال



GRAY WOLF

المغناطيسي للأرض يخضع لتغيرات كبيرة خلال اليوم، والاستكشاف بعدة خطوات يقلل من دقة المعلومات التي تم جمعها. وتجدر الإشارة إلى أن الاستكشاف في الأيام العاصفة مع البرق وأيضاً أثناء العواصف الشمسية يعطل عملية جمع المعلومات الدقيقة والصحيحة.

من ناحية أخرى، فإن اكتمال شحن الجهاز يجعل من الممكن القيام باستكشاف جيد وخالي من المتاعب لساعات طويلة في بيئات غير عادية. إذا كان هاتفك أو جهازك اللوحي معك أثناء الاستكشاف لعرض الرسوم البيانية المتزامنة، فأنت بحاجة إلى إبقائه على مسافة معينة من المستشعر. يؤدي تغيير هذه المسافة إلى حدوث ضوضاء بيئية. من الضروري الانتباه إلى هذه النقاط لإجراء استكشاف مفصل.

العملية

في بداية الاستكشاف، يجب أن تمسك المستشعر بشكل صحيح. الطريقة الصحيحة هي إمساك المستشعر بيدك من الأعلى، وهو مدخل كابل الشاحن ومفتاح الطاقة. يُظهر الضوء الأخضر الموجود على المستشعر (رمز البطارية) أن الجهاز قيد التشغيل والبطارية مشحونة بالكامل.



يرجى ملاحظة أن الجهاز يجب أن يكون عمودياً على الأرض ولا يتغير هذا الوضع أثناء الاستكشاف ويجب الحفاظ على هذا الوضع في جميع لحظات الاكتشاف.



GRAY WOLF

للاتصال ببرنامج Elix 3D Studio، بعد تثبيت البرنامج، قم بتشغيل جهازك وأدخل الرقم التسلسلي المدرج على الجهاز في حقل البرنامج. بعد التنشيط، يتصل البرنامج بجهاز الكشف عن المعادن Conquest. بعد الدخول إلى البرنامج، يمكنك تحديد نوع الاستكشاف وبدء العملية بالإعدادات التي تريدها.

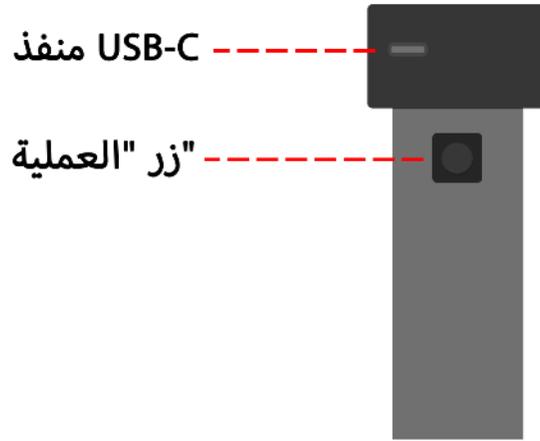
لاستخدام الجهاز بسهولة أكبر ومعرفة النتائج الفورية للاكتشاف، يُقترح استخدام حامل العنق أو رفيق لحمل جهاز Android الخاص بك. إذا حصلت على مساعدة من رفيق أو حامل رقبة، فضع في اعتبارك أن المسافة بين جهاز Android وجهاز الكشف عن المعادن يجب أن تكون ذات قيمة ثابتة أثناء الاستكشاف. تساعد هذه الميزات في جعل الاستكشاف أكثر دقةً ومنتعةً.

قبل البدء، عليك التأكد من أن الأرض التي تريد استكشافها فارغة وغير ملوثة. يمكنك استخدام الاكتشاف السريع للتأكد من ذلك. يساعدك وضع الاستكشاف هذا في العثور على التضاريس المناسبة للاستكشاف. بعد العثور على المنطقة التي تريد استكشافها، تحتاج إلى تحديد وضع الاستكشاف المناسب وإدخال الإعدادات التي تريدها لإجراء بحث مفصل. بالضغط على مفتاح التشغيل على الجهاز، تبدأ العملية. بلمسة واحدة لزر التشغيل على الجهاز أو داخل البرنامج، تبدأ عملية جمع البيانات، وإذا لمست زر التشغيل مرةً أخرى، تتوقف عملية الاكتشاف. يمكنك أيضاً عرض جميع المعلومات التي تم جمعها مباشرةً في البرنامج.

بعد الانتهاء من استكشاف خط وبدء خط جديد، يجب عليك أولاً الضغط على زر التشغيل لأكثر من ثانيتين لبدء الاستكشاف في الخط الجديد. استكشف الخط الجديد بالإضافة إلى الخط السابق. بشكل عام، تكون جميع المسارات المكتشفة مرئيةً على البرنامج. وتجدر الإشارة إلى أنه عند الاستكشاف في اتجاه واحد، لا يجب أن تدير المستشعر بأي شكل من الأشكال، وللانتقال إلى خط جديد، يجب ألا يتغير اتجاه المستشعر، ودون قلب المستشعر، امش إلى يسارك أو يمينك. في نفس الموقف. في الاستكشاف التبادلي، بعد اكتشاف خط ودخول السطر التالي، يحتاج المستكشف فقط إلى تدوير المستشعر ١٨٠ درجةً حتى يتمكن من البدء في الاستكشاف في خط جديد في الاتجاه المعاكس لمسار الاستكشاف.



GRAY WOLF



بعد الانتهاء من استكشاف المسارات، ليست هناك حاجة لاستخدام المستشعر ويتم إجراء جميع أنواع التحليلات بواسطة البرنامج. يمكن التعرف بسهولة على مستوى بطارية أجهزة Conquest من خلال لون رمز البطارية على الجهاز. يُظهر كل لون إحدى حالات البطارية. يشير اللون الأخضر إلى أن البطارية ممتلئة، ويشير اللون الأصفر إلى أن نصف البطارية ممتلئة، ويشير اللون الأحمر إلى ضرورة توصيل الجهاز بالشاحن. من الأفضل أن تكون بطارية الجهاز مشحونة بالكامل لإجراء استكشاف مفصل.

كيف تعتني بجهاز Conquest الخاص بك؟

- تجنب إبقاء جهازك في ضوء الشمس المباشر. قد يكون لارتفاع درجة حرارة المستشعر تأثير ضار على أدائه.
- الشكل المثالي للاكتشاف هو عندما تكون البطارية في الحالة الخضراء والصفراء، أي قريبة من بطارية ممتلئة. الاكتشاف في الحالة الحمراء للبطارية يقلل من عمر الجهاز والبطارية.
- لا تستخدم الجهاز أثناء الشحن.
- استخدام الأكياس أو الصناديق الواقية له تأثير إيجابي للغاية على صيانة الجهاز.
- كن مجتهداً في حماية جهازك. لاحظ أن الجهاز مقاوم للرطوبة ولكنه غير مقاوم للماء.
- يجب ألا يتلامس الجهاز مع السوائل القابلة للاشتعال مثل البنزين والسوائل المماثلة.



GRAY WOLF

- لإطالة عمر الجهاز، قم بتنظيفه بعد الاستخدام حتى لا يدخله الغبار.
- سيؤدي ملامسة الجهاز بالماء إلى حدوث مشاكل في تشغيله، لذا يوصى بتجنب ملامسة الجهاز بالماء.
- بعد عدة مرات من المسح، نظف جهاز الكشف عن المعادن بقطعة قماش ناعمة ورطبة وضعها في غلافه، ولا تعرض نظامك للمطر أو البرق أبداً، حتى لا تتلف جهاز الكشف عن المعادن.
- شيء آخر يجب مراعاته هو أن وضع الجهاز بالقرب من مجال مغناطيسي، مثل الكهرباء ذات الجهد العالي، يمكن أن يضر بنظامك.
- للحصول على نتائج دقيقة، حاول ألا تستخدم نظامك فوق ٥٥ درجة مئوية أو أقل من ٠ درجة مئوية.
- إذا تم شحن الجهاز بنسبة أقل من ١٠٪ أو إذا كنت تستخدم الجهاز بشحنة حمراء، فسوف يتلف النظام.
- من أجل زيادة عمر الجهاز، يجب شحن البطارية وتفريغها باستمرار.
- إذا لم تستخدم الجهاز لفترة طويلة وكانت البطارية فارغة، يجب علينا توصيل الجهاز بالشاحن لمدة ٥ إلى ٧ ساعات.

الأسئلة الشائعة

جهازى لا يعمل، ما الحل؟

- فى البداية، إذا لم يتم تشغيل الجهاز عند الضغط على زر البدء ولم يتحول الضوء الموجود بالجهاز إلى اللون الأخضر، فأنت بحاجة إلى توصيل الشاحن. إذا لم يتم حل المشكلة عن طريق شحن الجهاز، يجب عليك الاتصال بالبائع أو الممثل الرسمي لـ Gray Wolf.
- إذا كان ضوء الشاحن أخضر، فهذا يعنى أن الجهاز مشحون بالكامل، ولكن إذا كان أحمر، فهذا يعنى أن الجهاز بحاجة إلى الشحن.
- بالإضافة إلى لون الضوء على الجهاز، يمكن أيضاً رؤية نسبة الشحن فى البرنامج.
- إذا كانت تكلفة Conquest أقل من ١٥٪، فسيقوم البرنامج بتحذيرك لتوصيل الجهاز بالشاحن. استخدام الجهاز فى هذه الحالة مضر بصحته.



البرنامج لا يتم تحميله بعد الفتح؟

- إذا تم تشغيل البرنامج عدة مرات في نفس الوقت، فقد لا يعمل بشكل صحيح. لحل هذه المشكلة، تحتاج إلى إغلاق البرنامج تماماً وإعادة فتحه.

هل الجهاز لا يعمل بعد التشغيل؟

- افحص حالة البطارية وتأكد من أنها مشحونة بالكامل. تحقق أيضاً من اتصال الجهاز بالبرنامج.
- أحد الأشياء التي قد تسبب مشاكل في الجهاز هو الاستخدام الخاطئ للأزرار. تأكد من عدم الضغط على زر آخر باستخدام زر الطاقة.
- اترك دقيقة واحدة على الأقل بين التبديل وإيقاف التشغيل.

الجهاز ينطفئ من تلقاء نفسه فما الحل؟

- إذا تم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائياً، فهذه علامة على أن البطارية تنفذ ويجب استبدالها.

نظام اكتشاف الصوت لا يعمل؟

- على الأرجح، تكمن المشكلة في سماعات مشغل الصوت. تحقق من سماعات الرأس أولاً. إذا كان الجهاز يصدر صوتاً، فإن المشكلة تكمن في سماعات الرأس.
- ربما تحتوى هذه المشكلة على حل أبسط، لذلك تحتاج إلى التحقق من مستوى الصوت على جهاز Android الخاص بك.

هل نتائج الاستكشاف غير مرضية؟

- يجب عليك استكشاف مكان خالٍ من الضوضاء. يتسبب وجود أى ضوضاء بيئية في حدوث أخطاء في جمع البيانات.



GRAY WOLF

- لاحظ النصائح التي تساعد في الكشف الدقيق في أوضاع مختلفة. يمكن أن يساعدك القيام بكل منهم على جمع بيانات دقيقة.
- كن حذراً من أن المسافة بين جهاز الكشف عن المعادن Conquest الخاص بك وهاتفك المحمول دائماً ما تكون رقماً ثابتاً. يؤدي تغيير هذا الرقم وتقريب هذين الجهازين إلى بعضهما البعض إلى حدوث ضوضاء بيئية.

أيقونة الاتصال معطلة؟

- تحدث هذه المشكلة عند انقطاع الاتصال بين الجهاز والبرنامج. لإصلاح هذه المشكلة، تحتاج إلى إعادة تنشيط البرنامج والمستشعر وتنفيذ خطوات الاتصال مرة أخرى.



GRAY WOLF

الفصل ٥: الضمان والدعم

نعتقد أن إنتاج منتج عالمي ليس نهائية عملنا، وشركة Gray Wolf بجانبك في جميع مراحل شراء المنتج واستخدامه، وإجراء الاكتشاف، وتحليل البيانات، وخدمة ما بعد البيع حتى تتمكن من ذلك حقق هدفك.

مستشار المبيعات:

- إن بيع جهاز كشف معادن دقيق وقوي ليس التزامنا الأخير تجاهك أيها العملاء الأعزاء. خبراءنا بجانبك في جميع المراحل، من الشراء إلى تحليل الاكتشاف. نصيحة مجانية بشأن شراء جهاز الكشف عن المعادن المناسب لاحتياجاتك هي الخطوة الأولى لشركتنا.

تعليم :

- سيسمح لك التدريب على كيفية استخدام الجهاز وإجراء الاستكشافات الصحيحة في شكل مقاطع فيديو ومقالات مكتوبة بأن تصبح خبير استكشاف في أي وقت من الأوقات.

تحليل البيانات:

- تم تضمين إمكانية تحليل الاكتشاف الذي تم إجراؤه في برنامج Elix 3D Studio بالكامل، ولكن قد تحتاج إلى تحليل أكثر علمية وكاملة. يحلل خبراءنا البيانات على أي مستوى تحتاجه ويقدمون لك النتائج.

الضمان وخدمة ما بعد البيع:

- Superman و Conquest نقطة مشتركة واحدة مهمة. كلاهما مقاوم للصدمات ولا يفشل أبداً. مع ضمان لمدة عام وضمان خدمة ما بعد البيع لمدة ١٠ سنوات، يحررك Gray Wolf من أي مخاوف



GRAY WOLF

ويمكنك استكشافها براحة البال. حتى إذا كان جهازك به مشكلة، فسيقوم خيراؤنا بحل المشكلة بأسرع طريقة وأكثرها ملاءمة وتزويدك بالجهاز.

شروط الضمان

نحن نضمن أجهزتنا لمدة ١٢ شهراً من تاريخ البيع. كما يمكن تقديم جميع الخدمات بعد بيع الشركة لعملائنا الأعزاء لمدة ١٠ سنوات.

يمكن أن تسمى المشكلات الفنية بما في ذلك الضمان عيوباً في قطع الغيار أو ناجمة عن الجهاز. ستقوم الشركة بإصلاح أو استبدال هذه الأجزاء دون أى تكلفة. وتجدر الإشارة إلى أن فتح الجهاز من قبل العميل يوقف جميع شروط الضمان.

يتم اختبار بضائعنا المصنعة بالكامل من قبل مهندسي شركتنا وتسليمها إلى المشتري بعد التأكد من الصحة الفنية. يتم إجراء اختبارات علمية واسعة النطاق لإنتاج منتج قياسي، وتضمن تطوراتنا المستمرة في الابتكار والتكنولوجيا ذات المستوى العالمي ثققت بنفسك. نقدم لك باستمرار أفضل المنتجات بأعلى جودة. تعد أجهزتنا من بين أكثر الأمثلة احترافاً المتوفرة في السوق.

اتصل بنا

Gray Wolf هي شركة علمية وبحثية مع وجود كبار العلماء في مجال الإلكترونيات والروبوتات والذكاء الاصطناعي والجيوفيزياء في أوروبا. تعمل أجهزة الاكتشاف ثلاثية الأبعاد الخاصة بـ Conquest على أساس طرق معالجة الإشارات المغناطيسية وتحليلها بأعلى دقة في اكتشاف الحالات الشاذة واستكشاف الأجسام المدفونة في الأرض. جعلت خبرتنا وتجربتنا في مجالات الإلكترونيات والبرمجيات والجيولوجيا والجيوفيزياء من أجهزة Gray Wolf وبرامجها ومنتجاتها التدريبية مثلاً ساطعاً في سوق الاستكشاف.



GRAY WOLF

يمكنك استخدام قنوات الاتصال التالية للتواصل معنا:

عنوان

Uysal Sok., Gülbahar Mah., Ali Meriç İş Merkezi, No:1/9008 Daire 8 Şişli,
İstanbul, Turkey

موقع

www.Graywolfdetectors.com

بريد إلكتروني

info@Graywolfdetectors.com

رقم التليفون

+90(5)362962808

دليل المستخدم لمنتجات Elix 3D Studio و Conquest

من إنتاج Gray Wolf

يناير ٢٠٢٣

اسطنبول-تركيا