

Vitrano vx10



دليل الاستخدام

بكل فخر وتقدير، نتوجه بخالص الشكر والامتنان لكل من وضع ثقته بنا واختار جهاز الكشف «فيتران» كأداته للكشف عن المعادن والذهب. إن ثقتكم هي أعظم دافع لنا لمواصلة تطوير تقنياتنا وتقديم أفضل الحلول لتلبية احتياجاتكم. لقد تم تصميم جهاز «فيتران» بعناية فائقة ليمنحكم تجربة استخدام متميزة تلبى توقعاتكم وتتجاوزها. ونأمل أن يكون شريككم المثالي في استكشاف المعادن الثمينة. شكرًا لاختياركم لنا. ونأمل أن يحقق الجهاز تطلعاتكم، وأن يكون هذا الدليل أداة مفيدة لتعظيم الاستفادة منه.

فريق عمل فيرتيكس

Vertex

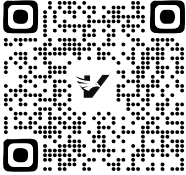
مقدمة

نقدم لكم جهاز «فيتران» من شركة فيرتيكس، والذي يمثل ابتكارًا تكنولوجيًا متقدمًا في مجال كشف المعادن الثمينة، حيث يعتمد على تقنيات علمية حديثة توفر له قدرة فائقة على اكتشاف الأهداف بدقة عالية ولأعماق كبيرة باستخدام تقنية الكشف الحديثة (SFX). يتمتع الجهاز بفعالية استثنائية في مختلف الظروف البيئية، ما يجعله الخيار الأمثل لكل من المحترفين والهواة. يتميز جهاز «فيتران» بتصميمه العصري ووزنه الخفيف، الأمر الذي يوفر راحة تامة عند الاستخدام ويقلل من الشعور بالتعب. وقد تم تصنيعه من مواد عالية المتانة لضمان استدامته وقدرته على التحمل في بيئات العمل المتنوعة. الجهاز مزود بشاشة ملونة تعرض البيانات والنتائج بوضوح، مما يعزز تجربة الاستخدام ويوفر راحة إضافية للمستخدم. بعد «فيتران» خيارًا موثوقًا وفعالًا للباحثين عن المعادن الثمينة في مختلف الظروف، حيث يجمع بين الأداء المتميز والتقنيات الحديثة، ليكون أداة مثالية لتحقيق نتائج دقيقة وموثوقة.

02	رسالة شكر
02	مقدمة
03	الفهرس
04	لمحة عامة
04	الكفالة
04	شروط الكفالة
05	مزايا جهاز فيتران
06	أجزاء الجهاز
07	تجميع الجهاز
08	التحكم
09	المواصفات التقنية
10	البطارية والشحن
11	واجهة المستخدم الرئيسية
14	إعدادات الجهاز
14	اللغات
14	العرض
14	الأصوات
15	ضبط المصنع
15	معلومات الجهاز
16	نصائح قبل البدء بعملية البحث
16	مبدأ عمل الجهاز
17	الأهداف
18	طريقة استخدام الجهاز وتقنية البحث
18	1. إعداد الجهاز
18	2. معايرة الجهاز
19	3. بدء عملية البحث
19	4. أثناء البحث
19	5. تحديد موقع الهدف بدقة
20	سماعة الرأس السلكية
21	نصائح وتبهيات
22	معلومات السلامة
23	WEEE (Waste electrical and electronic equipment) statement
25	معلومات الاتصال والدعم الفني

الكفالة :

يتضمن جهاز فيتزان بطاقة كفالة تحتوي على تفاصيل مهمة مثل الرقم التسلسلي ورقم الكفالة. يُرجى الاحتفاظ بهذه البطاقة في مكان آمن، حيث ستكون مطلوبة عند التسجيل أو طلب خدمات الكفالة.



بأتي جهاز فيتزان بكفالة لمدة عامين من تاريخ الشراء، تغطي عيوب التصنيع والمشكلات المتعلقة بالمواد. لتفعيل الكفالة والاستفادة من الدعم الكامل، يُرجى تسجيل ضمان المنتج الخاص بك عبر الإنترنت على الموقع التالي:
www.vertexdetectors.com/product-registration

شروط الكفالة:

لن يتم تمديد الكفالة أو تقديم خدمات الضمان في الحالات التالية:

- إذا تم إصلاح المنتج أو تعديله أو تغييره دون الحصول على موافقة خطية مسبقة من شركة Vertex.
- إذا كان الرقم التسلسلي للمنتج تالفًا أو مفقودًا.

للاطلاع على الشروط والأحكام الكاملة للكفالة، يرجى زيارة الموقع:
www.vertexdetectors.com/warranty-policy

للحفاظ على كفاءة الجهاز والاستمرار في الاستفادة من خدمات الكفالة، يُرجى اتباع التعليمات الواردة في دليل المستخدم.

- ✓ يسمح بالكشف عن جميع أنواع المعادن في المنطقة المحددة، كما أنه مثالي للمسح الشامل قبل التركيز على هدف معين.
- ✓ تقنية SFX المتقدمة والمتوفرة في الجهاز تحسن كفاءة الكشف عن المعادن الثمينة وشذرات الذهب الصغيرة.
- ✓ يميز بين المعادن الثمينة والمعادن غير المرغوب فيها.
- ✓ مصمم لاكتشاف الأهداف المدفونة في أعماق تصل إلى مستويات غير مسبقة.
- ✓ أداء مضمون بعد خضوع الجهاز لاختبارات ميدانية مكثفة، حيث تم اختياره على نطاق واسع في أنواع متعددة من التربة، بما في ذلك الصحراوية والطينية والجبلية.
- ✓ يضمن "فيتران" فعالية ميدانية عالية حتى في أكثر البيئات تحديًا.
- ✓ تصميم مريح وانسيابي: هيكل خفيف الوزن يسهل الاستخدام ويقلل التعب أثناء عمليات التنقيب الطويلة.



سماعة الرأس

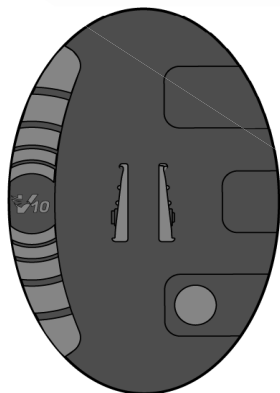
الوحدة
الرئيسية

ذراع الممسك والإفلات

عمود الإطالة

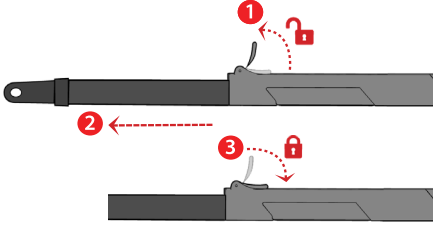
برغي التثبيت

شاحن



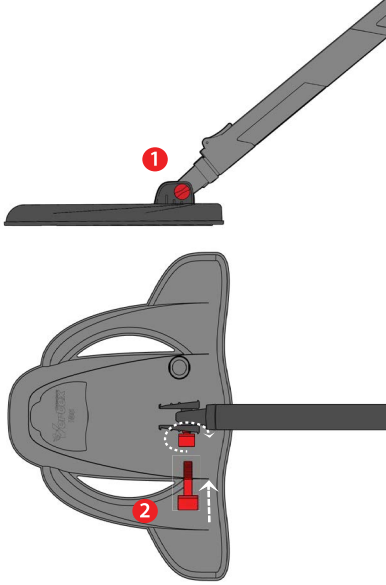
القرص (V10)

تمديد الذراع:



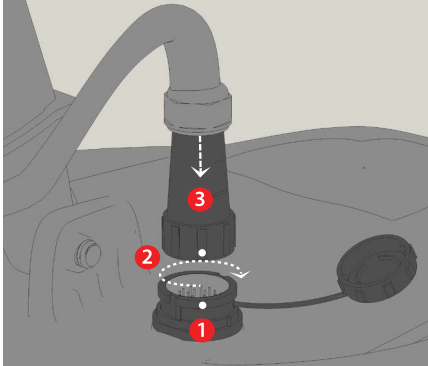
- 1 قم بتحريك الذراع القابض (الرافعة) إلى وضع الفتح كما هو موضح في الصورة. ثم ستتمكن بعد ذلك من تحريك الذراع بحرية لضبط الطول المناسب.
- 2 قم بسحب الذراع للخارج أو دفعه للداخل وفقاً للاتجاه الموضح بالأسهم الحمراء. ثم اضبط الطول وفقاً لوضعتك المريحة أثناء الاستخدام.
- 3 قم بتحريك الرافعة مرة أخرى إلى وضع الإغلاق وتأكد من أن القفل مغلق بإحكام لمنع أي انزلاق أثناء استخدام الجهاز.

تركيب القرص:



- 1 ضع الجهاز على سطح مستو بحيث يكون القرص موازياً للأرض كما هو موضح في الصورة. ثم ضع طرف الذراع في المكان المخصص له على القرص، وتأكد من محاذاة الفتحات الجانبية للذراع مع الفتحات الموجودة في القرص.
- 2 أدخل المسمار من خلال الفتحات المتوافقة بين الذراع والقرص من جهة اليسار، ثم دوّره باتجاه عقارب الساعة حتى يصبح مثبّتاً بإحكام، وتأكد من أنه مشدود بشكل كافٍ لضمان ثبات القرص في الذراع، مع تجنب الشد المفرط لتفادي تلف الأجزاء البلاستيكية.

توصيل القرص:



- 1 حدد موقع المقبس الموجود على القرص. ثم تأكد من أن النقط البيضاء على القابس والمقبس متقابلة لتسهيل الإدخال الصحيح كما هو موضح في الصورة.
- 2 ضع القابس في المقبس برفق، مع مراعاة توجيهه بشكل صحيح. قم بإدخاله تدريجياً مع الضغط قليلاً إلى الأسفل لضمان تثبيته في المسار الصحيح.
- 3 بمجرد دخول القابس جزئياً، قم بتدوير الصامولة مع الاستمرار في الضغط حتى يدخل القابس بالكامل. و تأكد من إحكام الصامولة جيداً لضمان اتصال ثابت ومستقر.

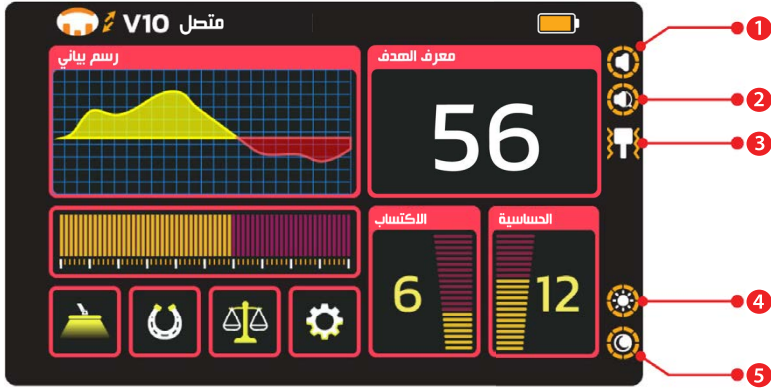


اضغط باستمرار لمدة 3 ثوانٍ لتشغيل الجهاز أو إيقافه.	1 التشغيل والإيقاف
يستخدم لتأكيد وإدخال الخيار المحدد.	2 زر التأكيد (OK)
للعودة إلى القائمة السابقة أو إلغاء العملية الحالية.	3 زر الرجوع
للتنقل خلال واجهة المستخدم والتحكم بخيارات البحث.	4 أسهم التحكم
للاتصال إلى الإعدادات السريعة على يمين الواجهة الرئيسية والتنقل بينها.	5 زر التبويب
تفعيل ظهور الإطار الأبيض حول أي نافذة أو إلغاؤه.	6 زر الإعدادات
يؤدي زر المقبض وظائف متعددة اعتمادًا على نوع ملف البحث المستخدم. عند تبديل الملفات، قد تختلف طريقة تفاعل الزر مع الإعدادات وميزات البحث. يُنصح بالرجوع إلى إعدادات الجهاز لكل ملف بحث لضمان الاستخدام الأمثل والأداء الأفضل.	7 مفتاح المقبض

مبدأ التشغيل	تحليل الإشارات ومعالجة البيانات وتحويلها إلى نتائج مرئية ومسموعة
نوع المعالج	High Performance ARM CORTEX M7
نوع الشاشة	شاشة TFT ملونة، 5 بوصات، WVGA 800 × 480
البطارية	مدمجة، 12.6 فولت / 3500 ميلي أمبير - ليثيوم أيون
استهلاك الطاقة	600 مللي أمبير (متوسط الاستهلاك)
ساعات عمل البطارية	أكثر من 6 ساعات من التشغيل المستمر
الشاحن الكهربائي	W PD / Type-C 30
صوت الكشف	تردد تفاعلي
صوت التحكم	صوت أحادي بجودة عالية
الاهتزاز	ميزة اختيارية يمكن تفعيلها أو إلغاؤها حسب تفضيلات المستخدم
اللغات	الجهاز مزود بـ 7 لغات (الإنجليزية - الفرنسية - الألمانية - الإسبانية - الإيطالية - الروسية - العربية)
أداة البحث الأساسية	القرص 10 V : (30 × 20) / 10 V سم - (12 × 8) بوصة
وزن الجهاز مع أداة البحث	2 كغ
الوزن الكامل مع الملحقات والتغليف	6 كغ
أبعاد التغليف الخارجي	86 × 45 × 23 سم
درجة حرارة التشغيل	من 10 درجة مئوية حتى 60 درجة مئوية
درجة حرارة التخزين	من 10 درجة مئوية حتى 80 درجة مئوية
أبعاد الجهاز بعد التجميع وبدون إطالة للعمود	91 × 39 × 13.5 سم



- استخدم الشاحن والكابل المقدمين من الشركة (VERTEX).
- قم بتوصيل الشاحن بمصدر الكهرباء، ثم وصل كابل الشحن في المكان المخصص
- عند توصيل الجهاز بالشاحن، ستظهر واجهة شحن تشير إلى أن عملية الشحن جارية. كما تُعرض في هذه الشاشة نسبة شحن البطارية الحالية لإبقاء المستخدم على اطلاع بحالة الشحن.
- لا يمكن استخدام الجهاز أثناء الشحن.
- أثناء تشغيل الجهاز، وعند انخفاض مستوى البطارية بشكل كبير، سيصدر الجهاز إنذارًا ثم يتوقف تلقائيًا.

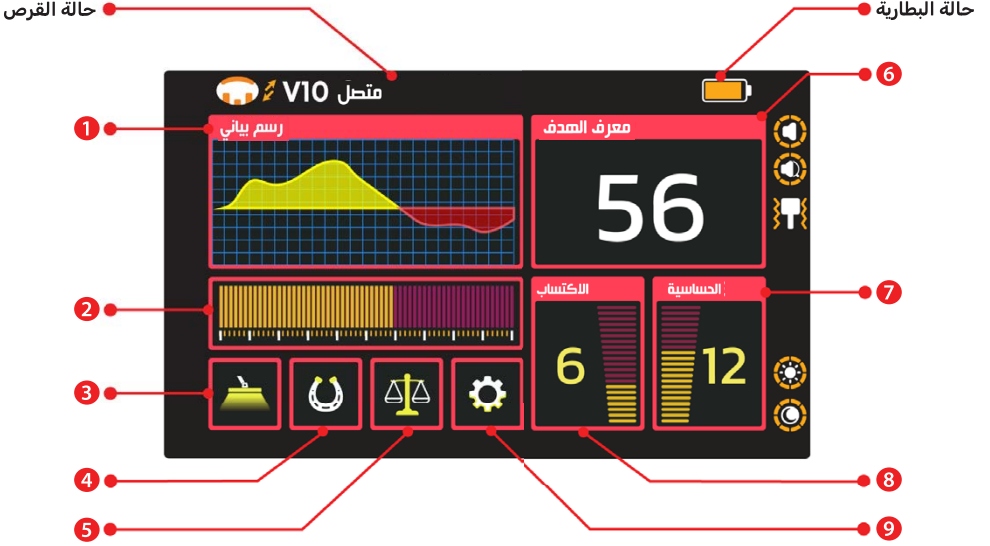


الإعدادات السريعة:

يمكن الوصول إليها عبر مفتاح التبويب ≡، ثم التنقل بين الخيارات المتاحة.

	4 السطوع		1 الصوت العام
	5 وضع الخمول		2 صوت البحث
			3 وضع الاهتزاز

يمكن ضبط كل منها باستخدام السهمين العلوي والسفلي



1 الرسم البياني

6 معرف الهدف (هوية الهدف)

2 البحث الدقيق (بين بوينتر - Pinpointer):

يُفَعَّل أثناء البحث لتحديد موقع الهدف بدقة، ويظل نشطًا ما دام مفتاح المقبض مضغوطًا.

3 التبريد:

يُفَعَّل قبل بدء البحث لتعزيز الإشارة والوصول إلى أعماق أكبر في التربة النقية والخالية من الشوائب.

4 إلغاء الحديد:

يُفَعَّل قبل بدء البحث لتعزيز الإشارة والوصول إلى أعماق أكبر في التربة النقية والخالية من الشوائب.

5 المعايرة الأرضية:

تُستخدم عند تحديد طبيعة الأرض التي سيتم إجراء البحث فيها.

7 مؤشر الحساسية (الاستشعار):

تمكن هذه الميزة المستخدم من ضبط مستوى الحساسية وفقًا لظروف البحث، مما يساعد في تحسين دقة الكشف عن الأهداف وتجنب التشويش الناتج عن العوامل البيئية.

8 مؤشر الريح (التكبير):

تتيح هذه الميزة للمستخدم تضخيم أو تكبير قوة الإشارة المرسلّة، مما يساعد في ملائمة أداة البحث (القرص) مع الأرض وضبط الأداء وفقًا لظروف البحث المختلفة.

9 إعدادات الجهاز:

تحتوي قائمة الإعدادات على خيارات التخصيص والتحكم في جهاز الكشف الخاص بك.

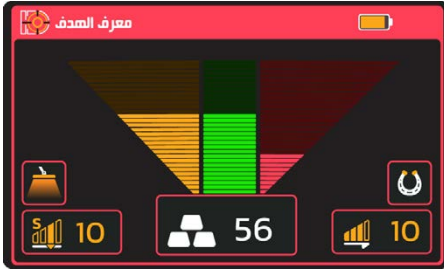
الرسم البياني

- « تظهر المعادن غير الحديدية باللون الأصفر فوق خط قوة الإشارة الصفري.
- « تظهر المعادن الحديدية باللون الأحمر أسفل الخط الصفري.
- « تُعرض جميع أدوات التحكم ذات الصلة أسفل الرسم البياني.



معرفة الهدف:

- « يظهر في وسط الواجهة مؤشر باللون الأخضر، مشيرًا إلى جميع أنواع المعادن.
- « يظهر في اليمين مؤشر باللون الأحمر، مشيرًا إلى المعادن العادية أو الغير ثمينة.
- « يظهر في اليسار مؤشر باللون الأصفر، مشيرًا إلى المعادن الثمينة.
- « يظهر في أسفل وسط الواجهة تظهر قيمة تبين نوع المعدن.



تتضمن قائمة الإعدادات خيارات التخصيص والتحكم في جهاز الكشف الخاص بك.

اللغات:

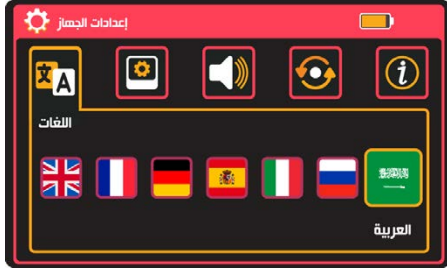
يتم اختيار اللغة باستخدام الأسهم  ثم الضغط على **OK**. (الإنجليزية - الفرنسية - الألمانية - الإسبانية - الروسية - الإيطالية - العربية).

العرض:

- **السطوع:** لتعديل مستوى السطوع، ويتم التحكم به باستخدام السهمين العلوي والسفلي .
- **وضع السكون:** لضبط التعتيم التلقائي لتوفير الطاقة، ويُنتقل إليه باستخدام السهم الأيمن ، مع التحكم به عبر السهمين العلوي والسفلي .

الأصوات:

- **الصوت العام:** يصدر الجهاز إشارات صوتية أثناء التشغيل، مع إمكانية إلغاؤها بالكامل، ويمكن التحكم بمستوى الصوت باستخدام السهمين العلوي والسفلي .
- **وضع الاهتزاز:** يمكن الوصول إلى هذا الخيار باستخدام السهم الأيمن ، حيث يتيح تفعيل أو إيقاف الاهتزاز عند الضغط على الأزرار، مما يوفر تنبيهًا إضافيًا أثناء البحث، ويمكن ضبطه عبر السهمين العلوي والسفلي .
- **صوت البحث:** يصدر الجهاز إشارات صوتية أثناء عملية البحث، يمكن الانتقال إلى هذا الإعداد باستخدام السهم الأيمن ، وضبط مستواه باستخدام السهمين العلوي والسفلي .



ضبط المصنع:

يقوم هذا الخيار بإعادة جميع الإعدادات إلى قيمها الافتراضية، وعند اختيار هذا الخيار، تظهر رسالة تأكيد: (هل أنت متأكد من إجراء هذه العملية؟ نعم / لا).

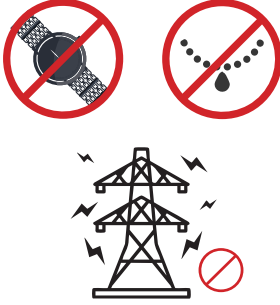


معلومات الجهاز:

يعرض هذا القسم بيانات الجهاز، بما في ذلك الرقم التسلسلي، إصدار البرنامج، وعدد ساعات التشغيل.

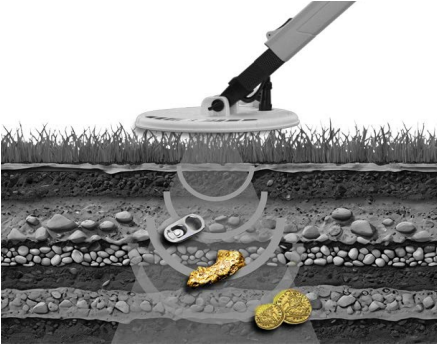


نصائح قبل البدء بعملية البحث



- احرص على إبقاء (الهاتف، الساعة، القلائد، الأساور، وغيرها من القطع المعدنية) على مسافة كافية من منطقة البحث، لكي لا تتأثر الأمواج الملتقطة من قبل الجهاز، مما قد يؤدي إلى نتائج غير دقيقة أو وهمية.
- ابتعد عن خطوط التوتر العالي والمنشآت الصناعية والأنقاض الحديدية، وفي حال الاضطرار لذلك، يُفضل خفض الحساسية.
- عند استخدام أكثر من جهاز أثناء البحث، يُفضل الحفاظ على مسافة لا تقل عن 100 متر بينهما.

مبدأ عمل الجهاز



تعتمد تقنية (SFX) بشكل أساسي على إرسال أمواج كهرومغناطيسية عبر قرص البحث لاختراق طبقات الأرض دون أن تتلاشى، ثم يتم استقبالها مجدداً بواسطة القرص. وعند وجود أي هدف، تخضع الأمواج المُستلمة لبعض التغيرات وفقاً لنوع الهدف، ثم يتم تصحيحها باستخدام فلاتر رقمية متطورة للحصول على إشارة كهربائية نقية. بعد ذلك، تُترجم الإشارة من خلال المعالجة البرمجية ويُحلل باستخدام عمليات رياضية لاستنتاج نوع الهدف وتحديد عمقه تحت سطح الأرض.

يعرض الجدول التالي القيم الرقمية المرتبطة بأنواع الأهداف المكتشفة المختلفة:

القيمة	نوع الهدف
من 90- إلى 0	معادن غير ثمينة - ألومنيوم (فويل) - رقائص صفيح
من 0 إلى 40	نحاس - برونز - خليط معادن ثمينة
من 40 إلى 75	ذهب - ذهب خام - زنك - خليط معادن ثمينة
من 75 إلى 90	كروم - فضة - ألومنيوم (قطع كبيرة)

ملاحظة: قد تختلف القيمة الرقمية للهدف المكتشف حسب نوع المعدن، وتركيب السبيكة، والحجم.



1. إعداد الجهاز:

- افتح قفل عمود الإطالة، ثم اسحب العمود إلى الطول المطلوب وأعد إغلاق القفل. **انظر صفحة 7**
- تجميع الجهاز**
- اضغط على مفتاح التشغيل لمدة 3 ثوانٍ، ثم اختر الإعدادات المطلوبة.

2. معايرة الجهاز:

لضمان دقة المعايرة، تأكد من إجرائها بعيدًا عن أي مؤثرات خارجية، وذلك كما يلي:

- اختر أيقونة المعايرة **🔧** باستخدام الأسهم، ثم اضغط **OK** للدخول إلى واجهة المعايرة.
- حدد نوع التربة (جافة أو رطبة) بشرط أن تكون خالية من المعادن، ثم اضغط **OK**.

ستظهر واجهة المعايرة، ويمكنك البدء كما يلي:

- ارفع الجهاز ثم خفضه عدة مرات مع إبقاء قرص البحث موازيًا للأرض.
- يجب أن يكون الارتفاع الأدنى للقرص 10 سم عن الأرض، وأقصى ارتفاع 35 سم، وفقًا للصورة الإرشادية على الشاشة.
- تستغرق المعايرة من 10 إلى 30 ثانية، وخلالها يظهر رسم بياني على الشاشة. إذا كانت التغيرات في الرسم البياني منخفضة وقريبة من خط الصفر، فهذا يعني أن أداة البحث أصبحت متوافقة مع طبيعة التربة. وبمجرد اكتمال المعايرة، ستظهر رسالة تؤكد نجاح العملية.

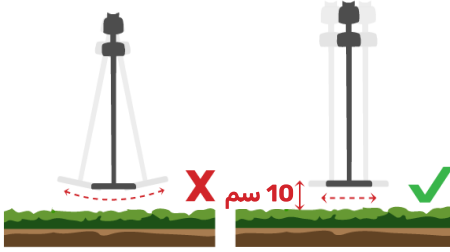


3. بدء عملية البحث:

اضغط رجوع ، ثم انتقل إلى أيقونة الربح باستخدام الأسهم، واضغط **OK**. استخدم الأسهم العلوية والسفلية لضبط مستوى الربح والحساسية وفقًا لطبيعة الأرض. ثم اضغط مفتاح الإعدادات لبدء البحث عبر الواجهة الرئيسية، أو اضغط **OK** للبحث باستخدام واجهة الرسم البياني أو واجهة نوع الهدف.

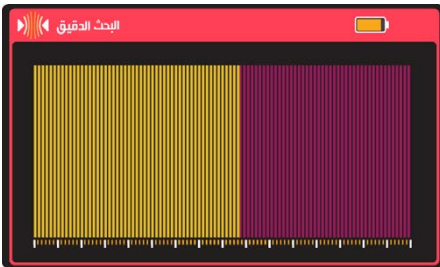
4. أثناء البحث:

- احرص على إبقاء أداة البحث (القرص) على ارتفاع 10 سم تقريبًا فوق سطح الأرض.
- حرك أداة البحث يمينًا ويسارًا مع الحفاظ على وضعيتها موازية للأرض.
- راقب الشاشة عند اكتشاف أي هدف.



5. تحديد موقع الهدف بدقة:

عند العثور على هدف، اضغط على مفتاح المقبض باستمرار للدخول إلى وضع البحث الدقيق. واستمر في الضغط لمراقبة البيانات، وعند التوقف عن الضغط، ستعود الواجهة السابقة التي كنت تبحث من خلالها.



ملاحظة: إذا تغيرت طبيعة الأرض أثناء البحث، يمكنك إعادة المعايرة بسرعة عبر الضغط على مفتاح المقبض بشكل لحظي.





تم تصميم سماعة الرأس السلكية خصيصًا للاستخدام مع أجهزة كشف المعادن، حيث توفر تجربة استماع واضحة ودقيقة للإشارات الصوتية. ويساعد ذلك في تعزيز قدرة المستخدم على التركيز وتحليل الأصوات بدقة أثناء عملية البحث.

المواصفات:

- **اتصال سلكي مباشر:** يضمن عدم وجود تأخير أو تدخل في نقل الصوت، مما يوفر استجابة فورية للإشارات المكتشفة.
- **صوت عالي الجودة:** يقدم وضوحًا فائقًا في الصوت، مما يمكن المستخدم من سماع أضعف الإشارات الصادرة عن الجهاز.
- **تصميم مريح:** يتميز بوسائد أذن ناعمة وعصابة رأس مبطنة لضمان راحة الاستخدام لفترات طويلة.
- **عزل الضوضاء:** يساعد في تقليل الضوضاء المحيطة، مما يعزز تركيز المستخدم أثناء عملية البحث.
- **متانة عالية:** مصنوع من مواد قوية تجعله مقاومًا للظروف الاستخدام الخارجية المختلفة.

ملاحظة: افصل السماعة بلطف بعد الاستخدام. تجنب سحب الكابل بقوة للحفاظ على سلامته وضمان عمر أطول.



- العناصر المرفقة مع الجهاز والملحقات المتوفرة قد تكون عرضة للتغيير من قبل شركة فيرتيكس فقط.
- العناصر المرفقة مصممة للتوافق مع هذا الجهاز حصريًا، وقد لا تتوافق مع أجهزة أخرى.
- قد يكون المظهر الخارجي والمواصفات عرضة للتغيير دون إشعار مسبق.
- يمكن شراء ملحقات إضافية أو قطع تبديل من موزعي فيرتيكس. تأكد من توافقها مع جهازك قبل الشراء.
- استخدم فقط ملحقات معتمدة من فيرتيكس.
- استخدام ملحقات غير معتمدة قد يؤدي إلى تلف الجهاز أو تراجع أدائه، كما أنه قد يلغي الكفالة بسبب سوء الاستخدام.
- جميع الملحقات قد تكون عرضة للتغيير وفقًا لقرارات الشركة المصنعة. يمكنك الاطلاع على موقع فيرتيكس للحصول على أحدث المعلومات حول الملحقات وتوفرها.

المكونات المضمّنة في هذه الحزمة عرضة للتلف بسبب التفريغ الكهروستاتيكي [ESD]. يرجى الالتزام بالتعليمات التالية لضمان تجميع الجهاز بنجاح.



تأكد من أن جميع المكونات متصلة بإحكام، حيث إن الاتصالات غير المحكمة قد تؤدي إلى عدم تعرف الجهاز على أحد المكونات أو فشل في التشغيل. أمسك الجهاز بإحكام عند تجميعه أو تشغيله. يُوصى بالتخلص من الكهرباء الساكنة في جسمك عن طريق لمس جسم معدني آخر قبل التعامل مع الجهاز. قم بتخزين الجهاز في بيئة خالية من الكهرباء الساكنة كلما لم يكن قيد الاستخدام.

لا تقم بتجميع أو تشغيل الجهاز قبل قراءة وفهم دليل الاستخدام، ذلك قد يؤدي إلى الضرر للمشغل أو الجهاز.

المكونات المستخدمة في الجهاز عرضة للضرر من تفريغ الشحنات الكهربائية الساكنة.

من المفضل تفريغ نفسك من الشحنات الساكنة عن طريق لمس سطح معدني متصل بالأرض قبل بدء العمل بالجهاز.

احفظ الجهاز ضمن بيئة خالية من الشحنات السالبة عند عدم استخدام الجهاز.

احفظ الجهاز بعيداً عن الرطوبة.

دائماً أغلق الجهاز بشكل تام قبل حفظه.



اتبع هذه التعليمات لضمان تجميع جهاز الكشف بشكل صحيح:

تأكد من أن المقبس الكهربائي يوفر نفس الجهد الموضح على الشاحن قبل توصيل الشاحن بالمقبس.

تأكد أن كل مكونات الجهاز متصلة بإحكام، نقاط الاتصال غير المحكمة قد تؤدي إلى عدم التعرف على القطع أو الفشل في التشغيل.

احمل الجهاز بشكل محكم أثناء التشغيل.

في حال لزوم مساعدة أثناء عملية التركيب أو الضبط، اتصل بالدعم الفني عن طريق الهاتف أو الإنترنت.

احتفظ بدليل الاستخدام للمرجعية في المستقبل.

يجب اتباع جميع التحذيرات والاحتياطات الواردة في دليل المستخدم والموجودة على جهاز الكشف.



في حال حدوث أي من الحالات التالية، يجب فحص جهاز الكشف في مركز صيانة:

- تسرب سائل إلى داخل الجهاز.
- تعرض الجهاز لرطوبة عالية.
- عدم عمل الجهاز بشكل صحيح أو عدم القدرة على تشغيله كما هو موضح في دليل المستخدم.
- سقوط الجهاز أو تعرضه للضرر.
- وجود علامات واضحة للتلف أو التآكل على الجهاز.

لا تترك الجهاز في بيئة تزيد درجة حرارتها عن 60 درجة مئوية (140 درجة فهرنهايت)، فقد يؤدي ذلك إلى تلف الجهاز.



للمزيد من المعلومات والاطلاع على آخر التحديثات بخصوص المنتجات والأنظمة من:

1. موقع Vertex: يوفر موقع فيرتيكس معلومات محدثة بخصوص المعدات و التجهيزات والبرمجيات، قم بالرجوع إلى صفحة معلومات الاتصال.

2. مستندات أخرى: من الممكن أن يتضمن المنتج مستندات إضافية كأوراق كفالة أو ضمانات إضافية تمت إضافتها عن طريق الموزع، هذه المستندات ليست ضمن حزمة المنتج الافتراضية.

WEEE (Waste electrical and electronic equipment) statement

California, USA:

The button cell and Li-ion battery may contain perchlorate material and requires special handling when recycled or disposed of in California. For further information please visit: <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>



European union:

Batteries, battery packs, and accumulators should not be disposed of as unsorted household waste. Please use the public collection system to return, recycle, or treat them in compliance with the local regulations.



Taiwan: 廢電池請回收

For better environmental protection, waste batteries should be collected separately for recycling or special disposal.



To protect the global environment and as an environmentalist VERTEX must remind you that Under the European Union ("EU") Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment, Directive 2002/96/EC, which takes effect on August 13, 2005, products of «electrical and electronic equipment» cannot be discarded as municipal waste anymore, and manufacturers of covered electronic equipment will be obligated to take back such product at the end of their useful life. VERTEX will comply with the product take back requirements at the end of life of VERTEX branded products that are sold into the EU. You can return these products to local collection points.



Environmental Policy

The product has been designed to enable proper reuse of parts and recycling and should not be thrown away at its end of life. Users should contact the local authorized point of collection for recycling and disposing of their end-of-life products.



Visit the VERTEX website and locate a nearby distributor for further recycling information. Users may also reach us at info@vertexdetectors.com for information regarding proper Disposal, Take-back Recycling, and Disassembly of VERTEX products.

No part of this manual, including the products and software described in it, may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language in any form or by any means, except documentation kept by the purchaser for backup purposes, without the express written permission of VERTEX DETECTORS LTD.

Vertex provides this manual «as is» without warranty of any kind, either Express or implied, including but not limited to the implied warranties for conditions of merchantability or fitness for a particular purpose.

In no event shall Vertex, its directors, officers, employees or agents be liable for any Indirect, special, incidental, or consequential damages (including damages For loss of profits, loss of business, loss of use or data, interruption of Business and the like), even if Vertex has been advised of the possibility of such Damages arising from any defect or error in this manual or product.

Specifications and information contained in this manual are furnished For informational use only, and are subject to change at any time without Notice, and should not be construed as a commitment by Vertex.

Vertex assumes No responsibility or liability for any errors or inaccuracies that may appear In this manual, including the products and software described in it. Products and corporate names appearing in this manual may or may not be registered trademarks or copyrights of their respective companies, and are used only for identification explanation and to the owners benefit, without intent to infringe.



امسح رمز الاستجابة السريعة (QR) أو قم بزيارة الموقع الإلكتروني:
www.vertexdetectors.com/user-manuals
لتحميل دليل المستخدم واستكشاف لغات أخرى.



+49 5931 498 7243
+49 5931 498 6443



Vertex Detectors GmbH
Fasanenstraße 41, 49716 Meppen



info@vertexdetectors.com



www.vertexdetectors.com





vertexdetectors.com

