Adroit

دليل الاستخدام

رسالة شكر

بـكل فخـر وتقديـر، نتوجـه بخالـص الشـكر والامتنـان لـكل مـن وضـع ثقتـه بنـا واختـار جهـاز الكشـف «أدرويـت» كأداتـه للكشـف عـن المعـادن والذهـب. إن ثقتكـم هـي أكبـر دافـع لنـا للاسـتمرار فـي تطويـر تقنياتنـا وتقديـم أفضـل الحلـول لتلبيـة احتياجاتكـم.
لقـد تـم تصميـم جهـاز «أدرويـت» بعنايـة ليمنحكـم تجربـة اسـتثنائية تفـوق توقعاتكـم. ونأمـل أن يكـون شـريككم المثالـي فـي استكشـاف الكنـوز والمعـادن الثمينـة.
شـكرًا لاختياركـم لنـا. ونأمـل أن يحقـق الجهـاز تطلعاتكـم، وأن يكـون هـذا الدليـل أداة مفيـدة لتعظيـم الاسـتفادة منـه.

فريق فيرتكس

Vertex

مقدمة

يسـعدنا أن نقـدم لكـم وحـدة معالجـة الإشـارة عـن بُعـد (RSPU) الخاصـة بجهـاز الكشـف «أدرويـت»، وهـي أداة متقدمـة مصممـة خصيصًـا للكشـف عـن المعادن. تـم تطوير هـذا الجهاز ليقـدم دقـة عاليـة وأداءً ممتـازًا فـي الكشـف عـن المعـادن الثمينـة مثـل الذهـب والفضـة والأحجـار الكريمـة، ممـا يجعلـه الخيـار المثالـي للاسـتخدام فـي مختلـف الظـروف البيئيـة.
يتميـز جهـاز الكشـف «أدرويـت» بأحـدث التقنيـات التـي تمكّنـه مـن الاستكشـاف على أعمـاق كبيـرة، مـع تصميـم مدمـج يجمـع بيـن الخفـة وصغـر الحجـم، ممـا يجعلـه سـهل النقـل والاسـتخدام فـي جميـع أنـواع التضاريـس.
يوفّـر جهـاز «أدرويـت» تجربـة استكشـاف شـاملة وفعّالـة للمسـتخدمين، بفضـل توازنـه المثالـي بيـن الأداء العالـي، والمتانـة، والتقنيـة المتقدمـة.
سيرشـدك هـذا الدليـل إلى الخطـوات الصحيحـة لاسـتخدام الجهـاز ويعرّفـك بميزاتـه التقنيـة، لضمـان تحقيـق أفضـل النتائـج فـي أنشـطة البحـث الخاصـة بـك.

الفهرس

رسالة شكر **02**
مقدمة **02**
الفهرس **03**

لمحة عامة **05**
الكفالة 05
شروط الضمان 05
أجزاء الجهاز 06
تجميع الجهاز 07
عناصر التحكم 08
الموصفات الفنية 10
البطارية والشحن 11
الواجهة الرئيسية 12

إعدادات الجهاز **13**
اللغات 13
العرض (السطوع) 13
وضع الخمول 13
الصوت العام 13
أصوات البحث 14
وضع الاهتزاز 14
إعدادات المصنع 14
حول الجهاز 14

أوضاع الكشف **15**
وضع اكتشاف RMS 15
طريقة استخدام وضع الكشف RMS 17

الفهرس

وضع اكتشاف ADRI 19
طريقة استخدام وضع الكشف ADRI 20
تتبع مسار الهدف 22
قياس العمق 23

وضع اكتشاف MDRI 24
قياس العمق 24
أنواع الأهداف 24
طريقة استخدام وضع الكشف MDRI 25
طرق تحديد موقع الهدف 28
1. طريقة الخط بين نقطتين 28
2. طريقة التربيع 29

نصائح وتحذيرات 30
معلومات السلامة 31
WEEE (Waste electrical and electronic equipment) statement 33
معلومات الاتصال والدعم الفني 36

لمحة عامة

الكفالة :

يتضمن جهاز «أدرويت» 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.

يأتي جهاز «أدرويت» 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

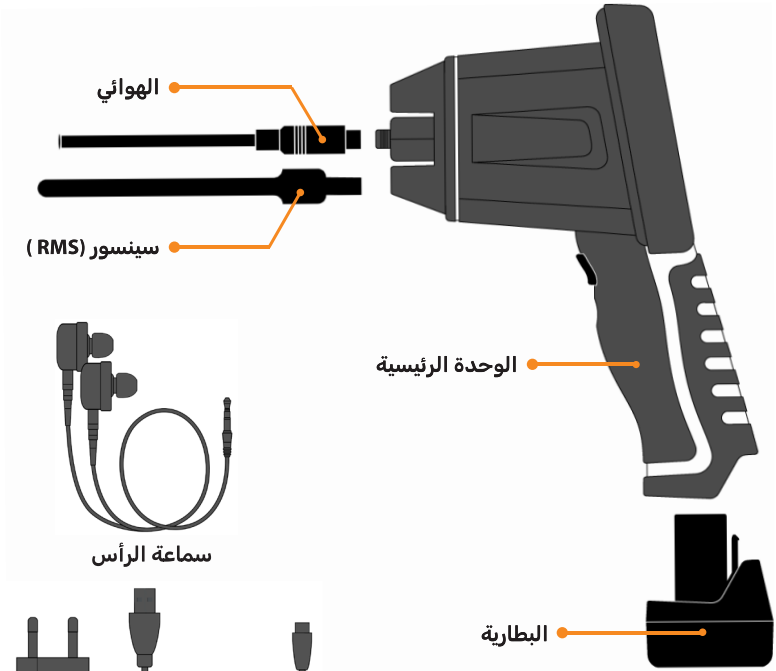
شروط الكفالة:

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

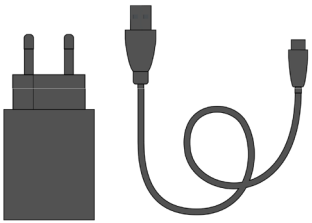
- إذا تم إصلاح المنتج أو تعديله أو تغييره دون الحصول على موافقة خطية مسبقة من شركة Vertex.
- إذا كان الرقم التسلسلي للمنتج تالفًا أو مفقودًا.

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.

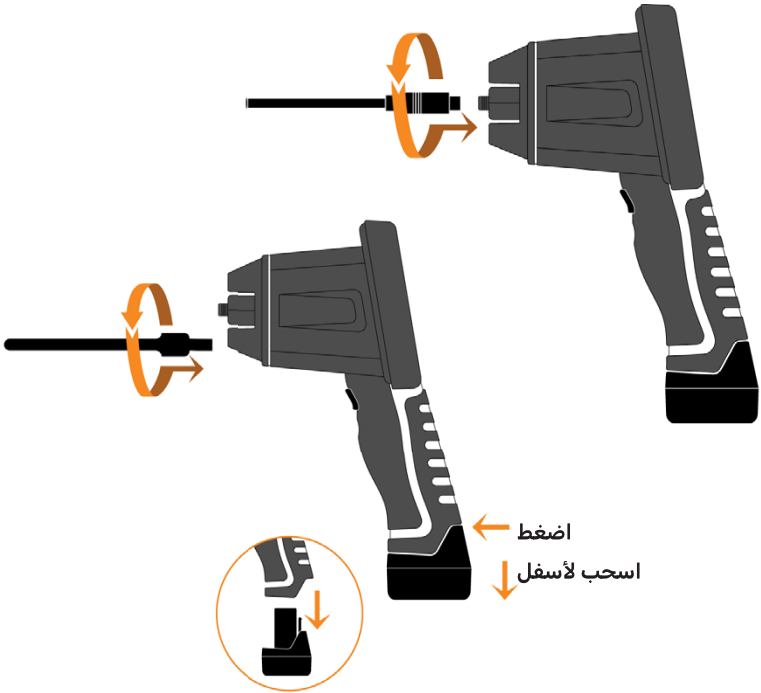


سماعة الرأس



الشاحن

ضع **مستشعر RMS** في موضعه المخصص عن طريق تدويره في اتجاه عقارب الساعة. يتم تثبيت **الهوائي** بنفس الطريقة. تعليمات تركيب وإزالة البطارية: (كما بالصورة)



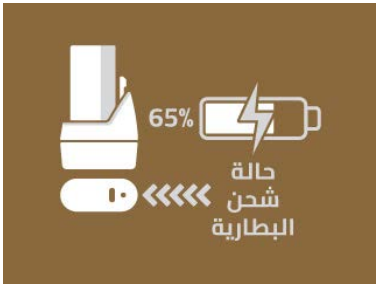
1 التأكيد OK التشغيل / الإيقاف	إضغط مع الاستمرار عدة ثواني لتشغيل الجهاز أو لإيقاف التشغيل، وأثناء عمل الجهاز للتأكيد وإدخال الخيار المحدد.
2 أسهم التحكم	للزيادة أو النقصان و التحكم بخيارات الأنظمة.
3 تبويب	للتنقل خلال واجهة المستخدم في الجهاز.
4 الرجوع	الرجوع إلى القائمة السابقة أو إلغاء عملية.

السماعة
الخارجية
مفتاح
المقبض
مدخل
سماعة الأذن
مدخل شحن
البطارية

لمحة عامة

الموصفات الفنية	التفاصيل
مبدأ التشغيل	تحليل الإشارات ومعالجة البيانات وتحويلها إلى نتائج مرئية. ومسموعة
نوع شاشة الإظهار	TFT ملونة، 2.8 إنش بدقة 320 x 280 ,QVGA عمق الألوان 24bit.
البطارية	وحدة بطارية مستقلة - ليثيوم آيون ,4.2 فولت ,3500 ميلي أمبير.
استهلاك الطاقة	متوسط الاستهلاك 280 ميلي أمبير.
ساعات عمل البطارية	أكثر من 12 ساعة متواصلة (قد يختلف عدد ساعات العمل حسب إعدادات سطوع الشاشة ومستويات الصوت وعمليات البحث).
الشاحن الكهربائي	مدخل الطاقة 240-100 V AC / ,خرج الطاقة 5V-1.5A
الصوت	صوت أحادي بجودة عالية.
اللغات	مزود بـ 6 لغات.
أبعاد الجهاز	21x12x8.5 سم
وزن الجهاز كامل	435 غ
وزن الجهاز مع التغليف	960 غ
أبعاد حقيبة الجهاز	10x16x24 سم
أبعاد التغليف الخارجي للجهاز	19.5x27.5x11.5 سم
درجة حرارة التشغيل	من 10°C إلى 60°C ,(من 50°F إلى 140°F).
درجة حرارة التخزين	من 10°C إلى 80°C ,(من 50°F إلى 176°F).

لمحة عامة | البطارية والشحن



- استخدم الشاحن والكابل المقدم من الشركة (VERTEX).
- يمكن شحن البطارية داخل الجهاز وبشكل مستقل.
- قم بتوصيل الشاحن بالمأخذ الكهربائي ثم قم بتوصيل كابل الشحن بالمكان المخصص أسفل البطارية كما هو موضح في الصورة.

- عند بدء الشحن، يتحول ضوء إشارة الشحن إلى اللون ● الأحمر، وعند اكتمال الشحن، يتحول إلى اللون ● الأخضر.
- يمكن استخدام الجهاز مؤقتًا أثناء الشحن، ولكن هذا يزيد من وقت الشحن.
- أثناء تشغيل الجهاز، عندما تكون البطارية منخفضة جدًا، سيصدر الجهاز إنذارًا ثم يتوقف تلقائيًا.

أوضاع الكشف:

يتميز بتقنيات كشف متقدمة، والتي تشمل:

تقنية RMS

تقنية البحث بالاستجابة المتعددة.

تقنية ADRI

تقنية البحث الديناميكي الذكي.

تقنية MDRI

تقنية البحث المُوَجَّه بالتحديد المسبق.

الإعدادات:

يتم التنقل بين الإعدادات باستخدام مفتاح التبويب

إعدادات الجهاز

اللغات:
يدعم الجهاز 6 لغات لواجهة الاستخدام وهي (الإنكليزية - الفرنسية - الألمانية - الإسبانية - الروسية - العربية).
اختر اللغة المطلوبة بواسطة الأسهم ▲▼ واضغط موافق OK ستظهر رسالة تأكيد اختر نعم لتثبيت اللغة المختارة.

العرض (السطوع):
اضبط مستوى السطوع عن طريق تغيير القيم بواسطة مفاتيح الأسهم ▲▼، مستوى السطوع قابل للضبط من 10% إلى 100%، قيمة السطوع العظمى 450 نت.

وضع الخمول:
ضبط التعتيم التلقائي لمستوى السطوع من أجل توفير الطاقة. هذا الوقت قابل للضبط على 15 أو 30 أو 45 ,60, 75 , 90 , 105 , 120 ثانية وبالإمكان إيقاف الخمول بشكل تام.

الصوت العام:
اضبط مستوى صوت نغمة بداية التشغيل وصوت المفاتيح وباقي الأصوات عن طريق تغيير القيم بواسطة مفاتيح الأسهم ▲▼

إعدادات الجهاز

أصوات البحث:
اضبط مستوى أصوات البحث عن طريق تغيير القيم بواسطة مفاتيح الأسهم ▲▼

وضع الاهتزاز:
اختيار إيقاف أو تشغيل عن طريق الأسهم ▲▼

إعدادات المصنع:
هذا الخيار يعيد تهيئة كافة الإعدادات إلى قيمها الافتراضية.

حول الجهاز:
ويشمل معلومات أساسية عن الجهاز:

- الرقم التسلسلي
- إصدار البرنامج
- تاريخ البرنامج
- إصدار اللوحة الالكترونية
- عدد ساعات عمل الجهاز

تقنية البحث بالاستجابة المتعددة

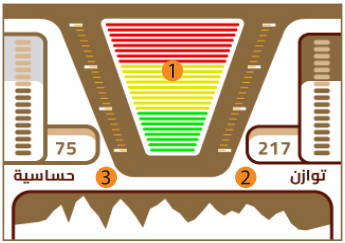
البحث النشط:

تعمل هذه التقنية من خلال إرسال ترددات متخصصة تستهدف تحفيز الحقول الكهروستاتيكية التي تتكون حول المعادن المدفونة نتيجة بقائها تحت الأرض لفترات زمنية طويلة، تتشكل هذه الحقول بفعل التفاعل المستمر بين المعادن والظروف البيئية المحيطة بها على مر السنين، يؤدي هذا التفاعل إلى تراكم شحنات كهروستاتيكية حول المعادن، مما يمكّن الجهاز من رصدها. يستخدم هذا النظام في المناطق المفتوحة أوالصحراء التي لا يصلها أي موجات إرسال راديوي. يستخدم هذا النظام في المناطق المفتوحة أوالصحراء التي لا يصلها أي موجات إرسال راديوي. يستخدم هذا النظام في المناطق المفتوحة أوالصحراء التي لا يصلها أي موجات إرسال راديوي. يستخدم هذا النظام في المناطق المفتوحة أوالصحراء التي لا يصلها أي موجات إرسال راديوي.

البحث الخامل:

تعمل هذا التقنية من خلال التحسس لتغيرات حقول الكهروستاتيكية النشطة حول الأجسام المعدنية. يسمح هذا النظام بزيادة الحساسية بشكل أعلى من البحث النشط مما يمكننا الحصول على دقة أكبر لتحديد مواقع الأجسام المعدنية، ولهذا يتميزهذا النظام بقدرته العالية على كشف الأهداف.

أوضاع الكشف | وضع اكتشاف RMS

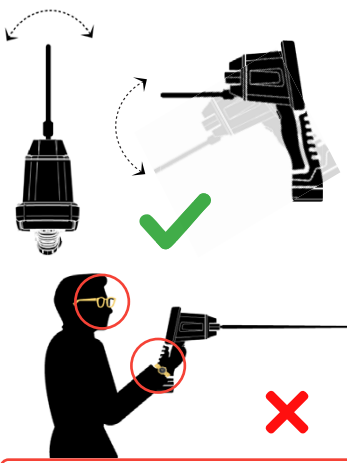


1 **مؤشر الحساسية:** اضبط مؤشر الحساسية للبحث العام على قيمة منخفضة وقم بزيادة الرقم لتحديد مكان الهدف عند البحث على أهداف دقيقة.

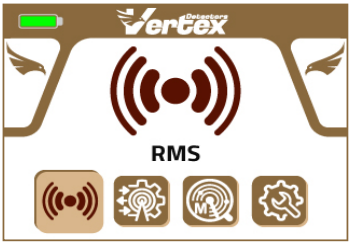
2 **مؤشر التوازن:** يمكن ضبطه أوتوماتيكياً بواسطة مفتاح المقبض أو يدوياً بواسطة الأسهم.

3 **مؤشر قوة الإشارة:** كلما كان المؤشر أكبر يعني أن الهدف أقرب، بواسطة مفتاح تاب يمكن التنقل بين ضبط الموازنة وضبط الحساسية.

لا يشترط في هذا البحث وضعية ثابتة للجهاز بل يمكن للمستخدم التحريك يميناً ويساراً حسب المكان المستهدف وطبيعة الأرض.

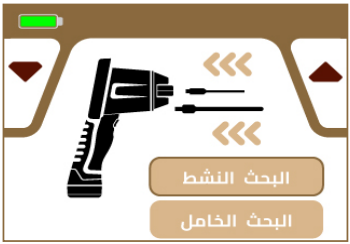


ملاحظة: يجب الابتعاد عن جميع المؤثرات الخارجية مثل (الأسلاك الكهربائية وخطوط التوتر العالي أو حمل الهاتف المحمول وارتداء الخواتم أوالساعة وغيرها) التي قد تؤثر على دقة وصحة النتائج.

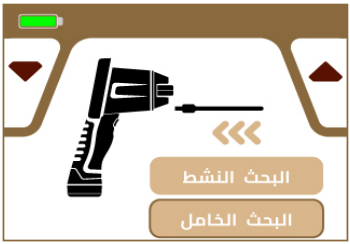


قـم بتركيـب مستشـعر RMS والهوائـي حسـب ماسـبق للبحـث بهـذه الطريقـة.

مـن الواجهـة الرئيسـية اختـر تقنيـة الكشـف RMS ستظهر واجهـة بخيارين للبحـث بهـذه التقنيـة.



البحـث النشـط: يجـب تركيـب مستشـعر RMS في مكانـه المخصص أسـفل مقدمـة الجهـاز والهوائي المرسـل على الجـزء المتحرك.



البحـث الخامـل: نكتفـي بتركيـب مستشـعر RMS فـي المـكان المخصـص فقـط إختـر المطلـوب ثـم اضغـط OK

سـتبدأ تقنيـة الكشـف العمـل بشـكل مباشـر، اضغـط مفتـاح المقبـض فـي مـكان بعيـد عـن المؤثـرات الخارجيـة السـابق ذكرهـا ويعتقـد بأنهـا خاليـة مـن الأهـداف ليبـدأ الجهـاز بعمـل موازنـة التلقائيـة كمـا يمكـن عمـل هـذه الموازنـة بشـكل يـدوي مـن خلال الأسـهم ▲▼

ستبدأ تقنية الكشف في العمل على الفور. اضغط على زر المقبض في مكان بعيد عن التأثيرات الخارجية المذكورة سابقًا ويُعتقد أنه خالٍ من الأهداف، حتى يتمكن الجهاز من بدء عملية المعايرة التلقائية. يمكن أيضًا إجراء هذه المعايرة يدويًا باستخدام الأسهم.

كما يمكن ضبط الحساسية وفقًا للضوضاء الموجودة في المنطقة والعوامل الخارجية، قبل البدء في المشي وتتبع الإشارة. يجب أن يكون الجهاز في حالة مستقرة.

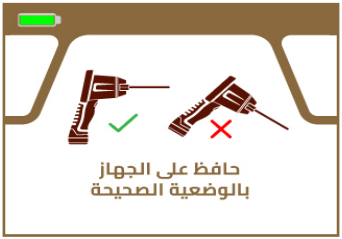
يتم تتبع اشارة الهدف عن طريق الصوت و المؤشرات الداعمة في الشاشة التي تدل على اكتشاف هدف في المنطقة ويبدأ المستخدم بالمشي مع الجهاز باتجاة الإشارة وتزداد هذه الإشارة كلما اقترب من الهدف حتى الوصول إلى نقطة الهدف والوقوف عليها.

ملاحظة: عند استخدام جهاز الكشف في وضع البحث النشط، فإن حركة الهوائي لا تشير إلى اتجاه الهدف.

تقنية البحث الديناميكي الذكي

يجب مراعاة الشروط التالية أثناء البحث :

- في هذه التقنية يتم تركيب الهوائي فقط.
- أن يُحمل الجهاز بالطريقة الصحيحة بحيث يكون الهوائي موازياً للأرض.
- أن يكون متجهاً نحو المنطقة المراد البحث فيها.
- أن يكون العمل من الثبات بدون حركة في المرحلة الأولى.
- عند الضغط على مفتاح المقبض سيبدأ الجهاز بالبحث مباشرة.

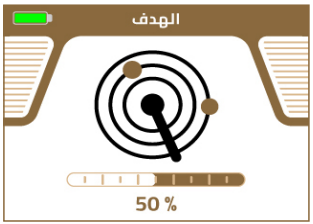


ستظهر واجهة تقنية البحث وفيها العناصر التالية:

1. مؤشر البحث العام لجميع الأهداف.
2. مؤشر البحث الخاص لكل هدف.

احمل الجهاز وتوجه نحو منطقة البحث المستهدفة ثم انتظر استقبال الإشارة بدلالة تحرك الهوائي.

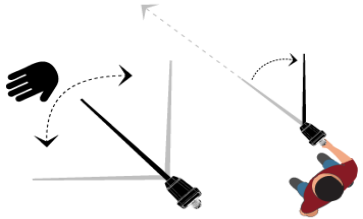
عند وجود أي هدف فإن الجهاز سيعرض هذا الهدف على الشاشة لعدة ثواني مع صوت تفاعلي ثم ينتقل لإتمام البحث لجميع الأهداف.



ملاحظة: أثناء البحث وفي حال تحرك المؤشر وثباته عند أقصى اليمين أو أقصى اليسار يجب إعادة البحث بالاتجاه الذي ثبت عنده الهوائي من أجل مسح شامل لجميع الأهداف.

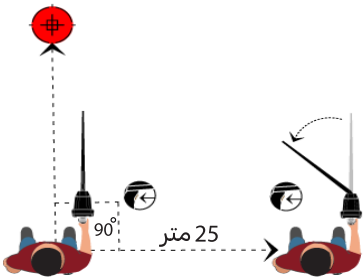
عند انتهاء عملية البحث ستظهر الأهداف المكتشفة ويمكن التنقل بالأسهم لرؤية الأهداف، اضغط موافق OK لبدء تعقب الهدف المطلوب.

ستظهر الواجهة التالية:
نقطة بدء البحث. في هذه الحالة، سيصدر الجهاز إشارة صوتية.



يجب تدوير الهوائي يدويًا بحركة بطيئة، مع الحفاظ على موضع وزاوية الجهاز في نفس منطقة البحث حتى يتم سماع صوت مميز والشعور باهتزاز الجهاز. في هذه الحالة، يشير اتجاه الهوائي إلى اتجاه الهدف. بعد ذلك، قم بتوجيه الجهاز نحو الهدف واضغط على زر المقبض. ثم اختر نقطة البدء باستخدام الأسهم، إما من اليمين أو اليسار، وفقًا لما يراه المستخدم مناسبًا، ثم اضغط على OK

ستظهر سهم تفاعلي يشير إلى أنك بحاجة إلى التحرك لمسافة 25 مترًا في اتجاه السهم، إما إلى اليمين أو إلى اليسار، مكوّنًا زاوية 90 درجة مع اتجاه الهدف



بعد المشي لمسافة 25 مترًا، قِف بالجهاز وانتظر قراءة الهوائي:

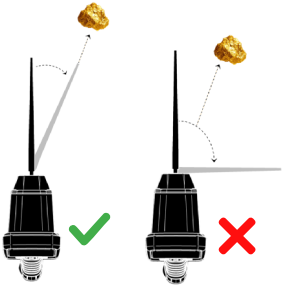
- إذا اكتشف الهوائي الهدف، اضغط على زر المقبض. سيتم حساب المسافة إلى الهدف، وستُعرض خريطة تفاعلية للمنطقة التي يوجد بها الهدف، ثم سينتقل الجهاز تلقائيًا إلى مرحلة تتبع المسار.
- إذا لم يكتشف الهوائي إشارة الهدف، سيطلب منك الجهاز المشي مسافة 25 مترًا إضافية.

تتبع مسار الهدف:

راقب مؤشرات تتبع الهدف، والتنبيهات الصوتية، ومؤشرات التصحيح. عندما يكون الهدف في اتجاه المسار، سيظهر في منتصف الشاشة، مما يدل على أنك تسير في الاتجاه الصحيح.

إذا تغيّر اتجاه الهوائي بشكل كبير عن المسار قبل الوصول إلى مسافة الهدف، فسيتعين عليك تكرار الخطوات السابقة.

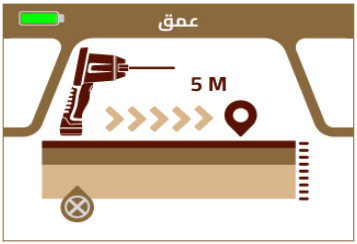
أما إذا انحرف الهوائي قليلاً إلى اليمين أو اليسار، فاتبع مؤشرات التصحيح وواصل المشي حتى ينحرف الهوائي تمامًا إلى اليمين أو اليسار. عند هذه النقطة، يجب أن تتوقف وتحدد هذه النقطة كـ «النقطة الأولى للتوقف».

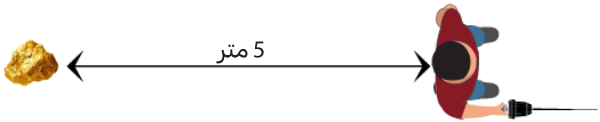


ثم تابع المشي في اتجاه الهوائي حتى ينحرف مرة أخرى بشكل كامل إلى اليمين أو اليسار، وتوقف عندها، واعتبرها «النقطة الثانية للتوقف».

سيكون الهدف موجودًا في منتصف المسافة بين هاتين النقطتين.

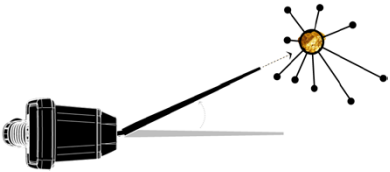
قياس العمق:
يجب على المستخدم الابتعاد مسافة تقارب 5أمتار عن الهدف، ثم الضغط على OK أو الضغط على زر المقبض والانتظار حتى تكتمل عملية تحديد العمق، حيث ستظهر النتيجة تلقائيًا على الشاشة.





عند الضغط على OK، ستُعرض النتيجة التالية:
1. نوع الهدف.
2. المسافة من نقطة بدء البحث.
3. العمق.

أوضاع الكشف | وضع اكتشاف MDRI



قياس العمق:
يجب على المستخدم الابتعاد مسافة تقارب 5أمتار عن الهدف، ثم الضغط على OK أو الضغط على زر المقبض والانتظار حتى تكتمل عملية تحديد العمق، حيث ستظهر النتيجة تلقائيًا على الشاشة.

ملاحظة: يجب الابتعاد عن جميع المؤثرات الخارجية مثل (الأسلاك الكهربائية وخطوط التوتر العالي أوحمل الهاتف المحمول وارتداء الخواتم والساعة وغيرها) التي من الممكن أن تؤثر على دقة وصحة النتائج كما ذكر سابقاً.

أنواع الأهداف:

المسافة: تصل إلى 2500 متر.
العمق: يصل إلى 25 متراً (للأهداف المعدنية والأحجار الكريمة)، ويصل إلى 200 متر (للمياه).
تغيير التردد: من ± 1% إلى ± 10% من تردد الهدف المحدد.

ملاحظة: من الضروري تأكيد ما تم اختياره قبل بدء عملية البحث.

تأكد من تركيب الهوائي قبل البدء بعملية البحث من القائمة الرئيسية، بواسطة مفتاح التنقل تاب انتقل إلى تقنية MDRI ثم اضغط موافق OK

اختر نوع الهدف الذي تريد البحث عنه وذلك من خلال الأسهم

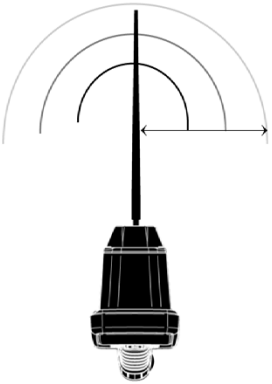
اضغط مفتاح تاب للانتقال إلى اختيار المسافة اختر مسافة البحث التي تريد البحث ضمنها.

اضغـط مفتـاح تـاب للانتقـال إلى اختيارالعمـق اختـر عمـق الهـدف الـذي تريـد البحـث عنـه.

اضغـط مفتـاح تـاب للانتقـال إلى اختيـار إزاحـة التـردد (اختيـاري) يفضـل تركـه على 0 عنـد القيـام بالبحـث القياسـي.

ثـم اضغـط مفتـاح تـاب تظهـر شاشـة لتأكيـد المعلومـات المختـارة قبـل بـدء البحـث.

اضغط مفتاح المقبض تظهر رسالة تفيد بالحفاظ على وضعية الجهاز بالشكل الصحيح بحيث يكون الهوائي موازياً للأرض والذراع تكون مقابل الصدر. اضغط مفتاح المقبض مرة أخرى عندما تكون جاهزاً.



يجب على المستخدم أثناء البحث أن يقوم بالسير باتجاه الجنوب تماشياً مع الحقول الأرضية المغناطيسية.

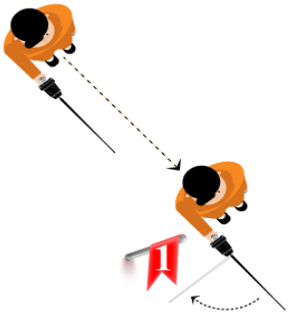
يبدأ الجهاز بإرسال الإشارة عبر دائرة نصف قطرها المسافة المحددة من قبل المستخدم عبر الهوائي.

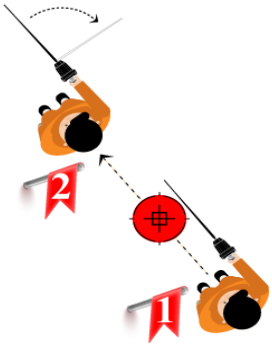
تقوم هذه الإشارة بتحريض الحقل الكهربائي الساكن الموجود ضمن مجال البحث وفي حال تنشيط هذا الحقل يقوم الهوائي بالتقاط هذه الإشارة والانجذاب إليها تلقائياً أي باتجاه الهدف. يصدر الجهاز صوتاً يدل على أن عملية البحث مستمرة وتزداد سرعة الصوت عند انجذاب الهوائي باتجاه الهدف.

طرق تحديد موقع الهدف:

1. طريقة الخط بين نقطتين

أثناء المسير وفي حال إلتفاف الهوائي إلى أقصى اليمين أو أقصى اليسار هذا يعني أنه تم تخطي الهدف ويجب الوقوف في هذه النقطة وهي **نقطة التوقف الأولى** ويجب وضع دلالة في هذه المكان. بعد تحديد مكان النقطة الأولى يجب الالتفاف للوراء وننتظر حتى يستقرالهوائي مرة أخرى ثم نقوم بالسير بعكس الاتجاه الذي كنا نسير فيه إلى أن يلتف الهوائي مرة أخرى لأقصى اليمين أو أقصى اليسار وهنا يجب التوقف في هذه النقطة وهي **نقطة التوقف الثانية، نقطة الهدف** ستكون بالمنتصف بين **النقطة الأولى و النقطة الثانية.**





2. طريقة التربيع

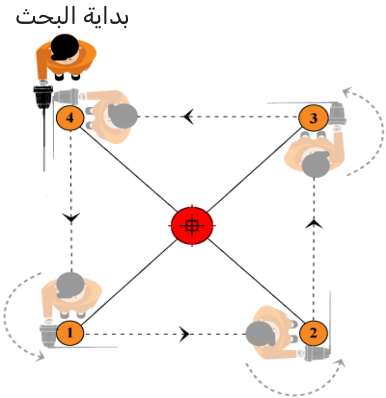
أثناء المسير وفي حال إلتفاف الهوائي إلى أقصى اليمين أو أقصى اليسار هذا يعني أنه تم تخطي الهدف ويجب الوقوف في هذه النقطة وهي نقطة التوقف الأولى 1 ويجب وضع دلالة في هذه المكان.

نقوم بالدوران باتجاه الهوائي والمسير إلى أن يلتف الهوائي مرة أخرى وبنفس الاتجاه السابق وهنا تكون **نقطة التوقف الثانية** 2.

نقوم بالدوران مرة أخرى باتجاه الهوائي والمسير إلى أن يلتف الهوائي مرة أخرى وبنفس الاتجاه السابق وهنا تكون **نقطة التوقف الثالثة** 3.

نقوم بالدوران مرة أخرى باتجاه الهوائي والمسير إلى أن يلتف الهوائي مرة أخرى وبنفس الاتجاه السابق وهنا تكون **نقطة التوقف الرابعة** 4.

عندها يتم تحديد مكان الهدف عبر رسم خطوط من نقطة 1 إلى 3 ومن 2 إلى 4 نقطة إلتقاء الخطين هي نقطة الهدف وكلما كانت المسافة بين النقاط أقصر كان مكان الهدف أدق.



نصائح وتحذيرات

نصائح لتحقيق أفضل النتائج:

تجنّب مصادر التداخل: ابتعد عن خطوط الكهرباء عالية الجهد، والأسلاك الكهربائية، أو أجهزة الكشف الإلكترونية القريبة التي قد تؤثر على دقة النتائج.

اختيار موقع البحث بعناية: تأكد من أن الموقع بعيد عن العوامل المؤثرة مثل المعادن والحقول البيئية لضمان نتائج دقيقة.

تحديث إعدادات الجهاز: تأكد من ضبط إعدادات الحساسية والمعايرة بما يتناسب مع البيئة المحيطة لتحقيق أداء مثالي.

استخدام البطارية بشكل صحيح: اشحن البطارية بالكامل قبل الاستخدام لتجنّب انقطاع الطاقة أثناء التشغيل.

تحذيرات لضمان السلامة أثناء الاستخدام:

تجنّب المناطق الخطرة: لا تستخدم الجهاز بالقرب من المواد القابلة للاشتعال أو بجوار خطوط الكهرباء عالية الجهد.

الحذر من الظروف الجوية القاسية: امتنع عن استخدام الجهاز في ظروف الطقس القاسية مثل الأمطار الغزيرة أو درجات الحرارة المرتفعة جدًا.

حمل الجهاز بأمان: احمل الجهاز بطريقة آمنة وسليمة لتجنّب سقوطه أو تعرضه للتلف.

التعامل مع المكونات بحذر: لا تفكك أو تعدّل المكونات الداخلية للجهاز دون الرجوع إلى الدعم الفني.

شروط تخزين الجهاز:

بيئة جافة وذات حرارة معتدلة: خزن الجهاز في مكان جاف بعيدًا عن الرطوبة والحرارة أو البرودة الشديدة.

التأكد من إيقاف تشغيل الجهاز بالكامل: أوقف تشغيل الجهاز تمامًا قبل تخزينه لتجنّب استهلاك الطاقة غير الضروري.

الحماية من الغبار والصدمات: احتفظ بالجهاز في الحقيبة المخصصة له لحمايته من الغبار أو التلف أثناء التخزين.

معلومات السلامة

المكونات المضمّنة في هذه الحزمة قد تتعرض للتلف نتيجة 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.

معلومات السلامة

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 لضرر.
- 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 أخر التحديثات بخصوص المنتجات والأنظمة من:

1. موقع Vertex: يوفر موقع ڤيرتيكس 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:

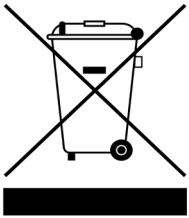
Batteries, battery packs, and accumulators should not be disposed of as unsorted household waste. Please use the public collection system to return, recycle, or treat them in compliance with the local regulations.

Taiwan: 廢電池請回收

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

WEEE (Waste electrical and electronic equipment) statement

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 pointof collection for recycling and disposing of theirend-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.

Copyright © 2024 VERTEX DETECTORS LTD. All rights reserved.

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.

معلومات الاتصال والدعم الفني

Vertex Detectors

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

Vertex Detectors

vertexdetectors.com