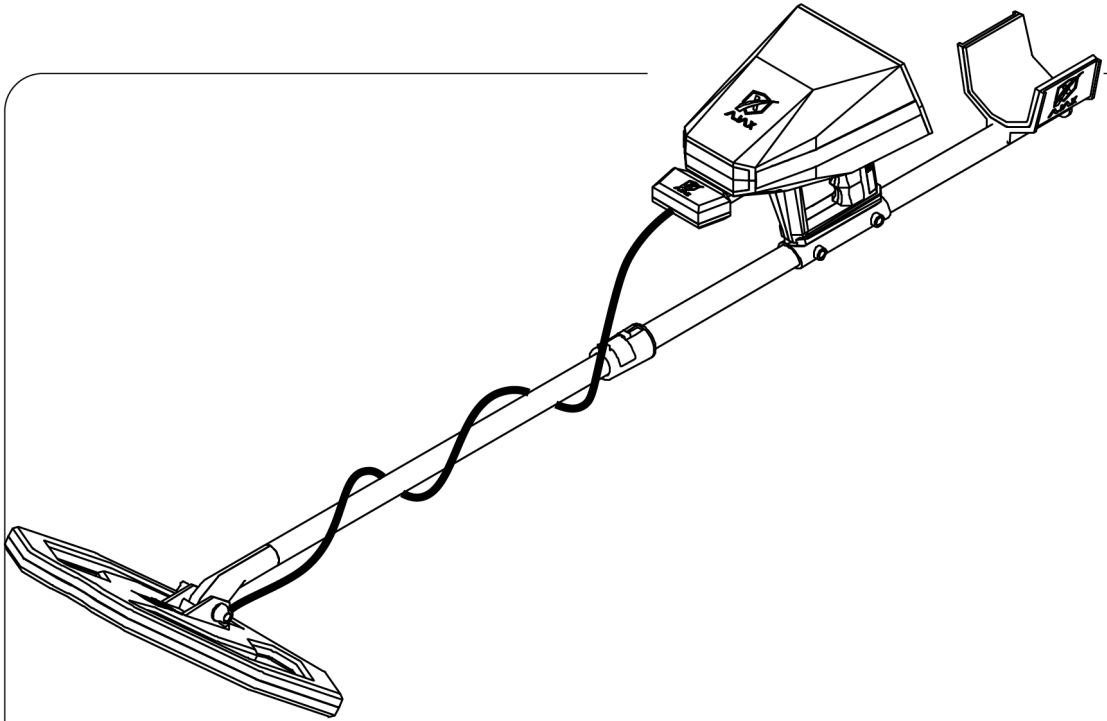




AJAX
DETECTION TECHNOLOGY

User Manual



آي آكس
DETECTION TECHNOLOGY

Se(g)ma

دليل الاستخدام

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 AJAX DETECTION TECHNOLOGY LTD. (“AJAX”).

Product warranty or service will not be extended if: (1) the product is repaired, modified or altered, unless such repair, modification or alteration is authorized in writing by AJAX; or (2) the serial number of the product is defaced or missing.

AJAX 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 AJAX, 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 AJAX 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 AJAX. AJAX 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 owner’s benefit, without intent to infringe.

المحتويات

٥	معلومات السلامة
٦	مقدمة
٧	المواصفات الفنية للجهاز
٨	محتويات الحزمة
١١	لمحة عامة
١٢	المفاتيح
١٤	تجميع البطارية
١٥	التجميع
١٧	الإعداد الأولي
١٨	واجهة المستخدم
١٩	الإعدادات
١٩	اللغة
١٩	الوقت
٢٠	العرض
٢١	الصوت
٢٢	الطاقة
٢٣	التخزين
٢٤	معلومات
٢٥	الحماية
٢٦	تهيئة
٢٧	الإعدادات السريعة
٢٨	أقراص البحث
٢٩	النبض الذكي
٣٣	محلل الطيف
٣٧	البطارية
٣٩	معلومات الاتصال
٤٠	WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) Statement

معلومات السلامة

في حالة حدوث أي من الأمور التالية قم بفحص الجهاز لدى مركز الخدمة:
مادة سائلة اخترقت الجهاز
تم تعرض الجهاز للرطوبة العالية
الجهاز لا يعمل بشكل جيد أو لا يمكنك تشغيله تبعاً لدليل الاستخدام
تم سقوط الجهاز أو تضرره
في حالة وجود علامة ضرر أو أذية واضحة على الجهاز



المكونات المستخدمة في هذا الجهاز عرضة للضرر من تفريغ الشحنات الكهربائية الساكنة. يرجى الالتزام بالتعليمات التالية للتأكد من تجميع الجهاز بشكل ناصح.

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

لا تترك الجهاز في بيئة درجة حرارتها أعلى من ٦٠ درجة مئوية (١٤٠ درجة فهرنهايت) من الممكن أن يتضرر الجهاز.



احمل الجهاز بشكل محكم أثناء التشغيل.

من المفضل تفريغ نفسك من الشحنات الساكنة عن طريق لمس سطح معدني متصل بالأرض قبل البدء بالعمل في الجهاز.

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

أين يمكن العثور على مزيد من المعلومات
قم بالرجوع إلى المصادر التالية لمزيد من المعلومات وآخر التحديثات بخصوص المنتجات والأنظمة
١. موقع AJAX
يوفر موقع أجاكس معلومات محدثة بخصوص المعدات و التجهيزات والبرمجيات. قم بالرجوع إلى صفحة معلومات الاتصال.



لا تتم بتجميع أو تشغيل الجهاز قبل قراءة وفهم دليل الاستخدام، إن ذلك قد يؤدي إلى الضرر أو الأذية للجهاز أو المشغل.

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



قم دائماً بإغلاق الجهاز بشكل تام قبل حفظه.

٢. 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.

احتفظ بدليل الاستخدام هذا للمرجعية في المستقبل.



احفظ الجهاز بعيداً عن الرطوبة.

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

كافة التنبيهات والتحذيرات على الجهاز وضمن دليل الاستخدام يجب أن تلاحظ وتؤخذ ضمن الاعتبار.

أصبح من الممكن الآن مع جهاز سيغما الكشف والعثور على الأهداف التي فشلت بالعثور عليها سابقاً، يتميز هذا الجهاز بكشفه عن الأهداف العميقة والتي يصل عمقها لغاية ٨ أمتار تحت الأرض والتي عجز الوصول إليها الكثير من الأجهزة الأخرى، يتميز جهاز سيغما بسرعة استجابته في كشف الأهداف وإظهار النتائج، كما أنه يتمتع بواجهة ضبط وإعداد عالية في الدقة والوضوح تمنح المستخدم العمل على الجهاز بشكل سهل دون الدخول في تعقيدات وعمليات ضبط تعيق عملية البحث وتجعلها معقدة.

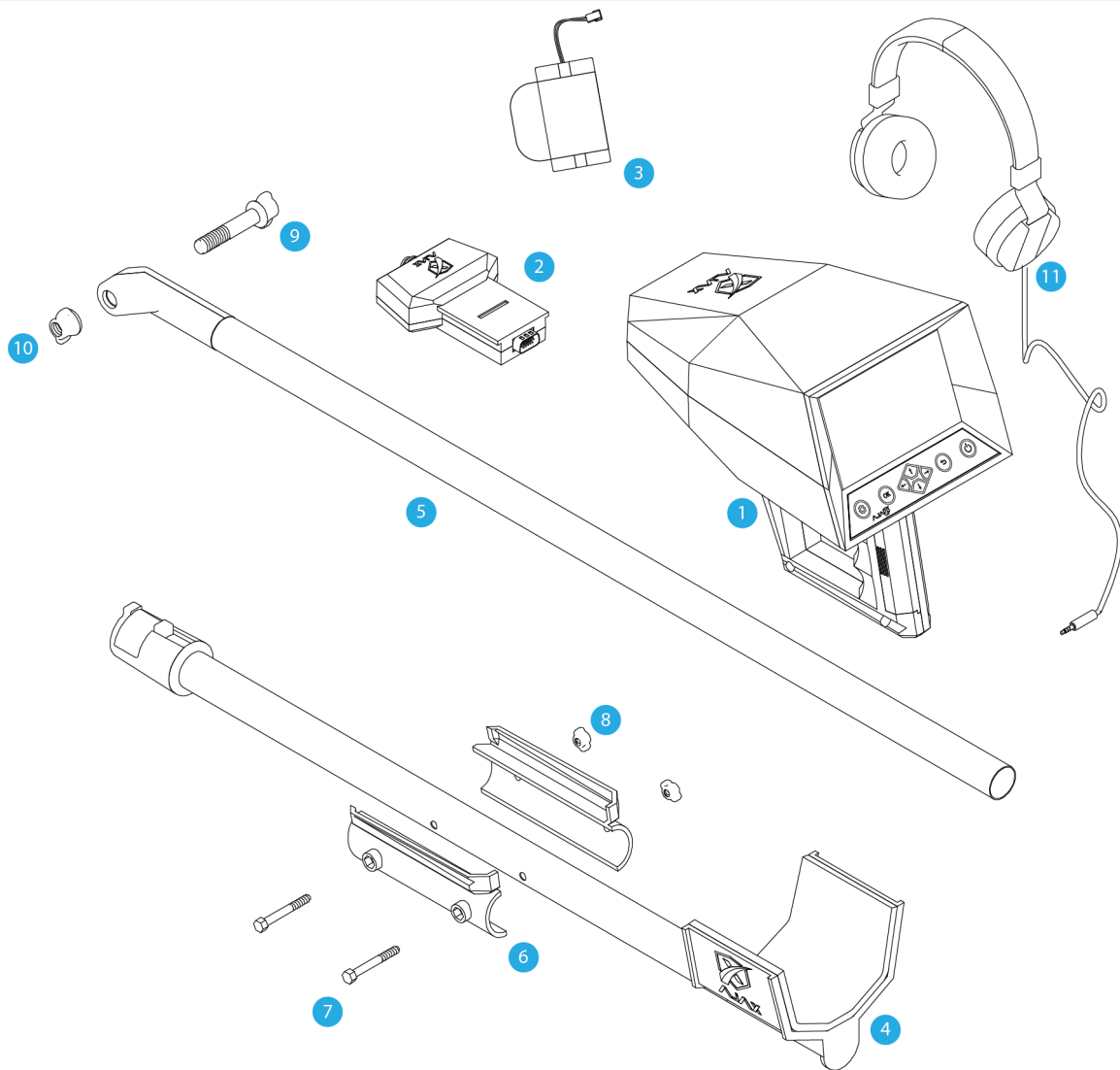
• إن السهولة المتواجدة في جهاز سيغما تجعله جهازاً مرناً سريع التشغيل والإعداد، فائق في إظهار النتائج وعرضها يعمل من خلال نظامين للكشف، مختلفين في طريقة عرض النتائج والبيانات.

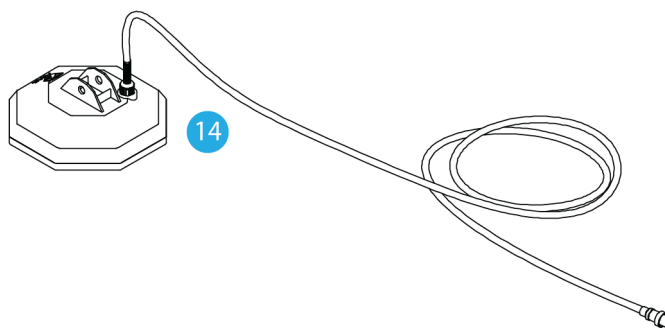
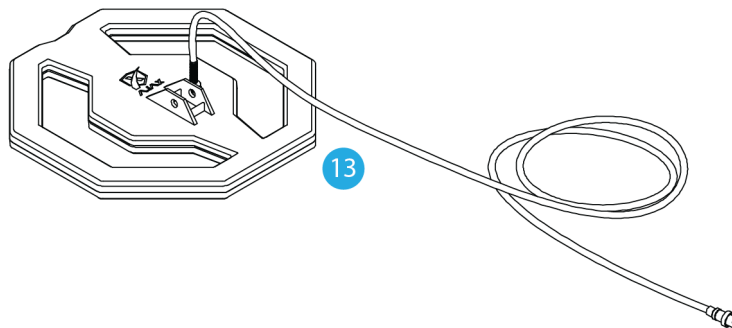
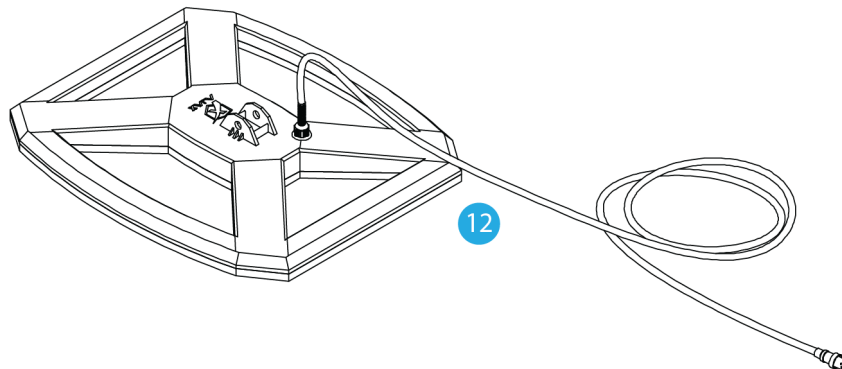
نظام النبض الذكي
نظام محلل الطيف

شكراً لشراكتكم أجهزة أجاس

دليل الاستخدام يوفر توضيح حول تجميع الجهاز. بعض الفقرات يتوفر لها مقاطع فيديو. قم بالذهاب إلى الرابط عن طريق مستعرض الإنترنت في جوالك أو كمبيوترك للمشاهدة. بالإمكان أيضاً الوصول عن طريق مسح الرمز على الغلاف.

مبدأ البحث	متعدد نظم الكشف والوظائف، يحتوي على نظامين إختباريين
مبدأ التشغيل	معالجة المعطيات والإشارات الرقمية وتحويلها إلى نتائج مرئية وسمعية وصوتية
نوع المعالجة	Multiprocessing, معالجة متعددة
معالج التشغيل	٣٢ Bit MICROCONTLLER
شاشة العرض	شاشة TFT ملونة بقياس ٨٠X٤٨٠ WVGA , عمق الألوان ١٦ بت
البطارية الأساسية	٧,٤ فولت, ٣٣٠٠ ميلي أمبير
استهلاك الطاقة	متوسط الاستهلاك ٤٠٠ ميلي أمبير
ساعات عمل البطارية الأساسية	٥ ساعات (وقد تختلف على حسب إعدادات سطوع الشاشة + مستويات الصوت والوظائف الأخرى التي قد تكون في وضعية التشغيل
الشاحن الكهربائي	مزود طاقة / مدخل الطاقة ٢٤٠-١٠٠ فولت AC , مخرج الطاقة ١٥ فولت ١,٢ أمبير
سعة التخزين	١ جيجا بايت / قابلة لتخزين ٩٩٩ مسح
الصوت	أصوات ذات جودة عالية , ٣٢ MP, ٣ KBIT/S
التنبهات الصوتية	نعم, مع التحكم الكلي في مستويات الأصوات في جميع الوظائف
التنبه الاهتزازي	نعم, (اختياري)
بلوتوث	لا , غير متوفر
اللغات	نعم, متعدد اللغات, مزود ب ٨ لغات
التاريخ والوقت	نعم
كلمة المرور	نعم, قابلة لإعادة التعيين / أو إلغاء كلمة المرور
أبعاد الجهاز عند توصيل القرص الكبير	١٤٤x٤٠x٢٤ سم والذراع أطول ما يمكن ١٢١x٤٠x٢٤ سم والذراع أقصر ما يمكن
أبعاد الجهاز عند توصيل القرص الوسط	١٤٢x٣٥x٢٤ سم والذراع أطول ما يمكن ١١٩x٣٥x٢٤ سم والذراع أقصر ما يمكن
أبعاد الجهاز عند توصيل القرص الصغير	١٤٤x٢٤x١٨ سم والذراع أطول ما يمكن ١٢١x٢٤x١٨ سم والذراع أقصر ما يمكن
أبعاد الحقيبة	٨٨x٥٢x٢٠ سم
الوزن الكامل في الحقيبة	٦,٥ كغ
الوزن عن التجميع	يتراوح ما بين ١,٥ كغ ولغاية ٢,٢ كغ , حسب القرص الموصول بالجهاز
درجة حرارة التشغيل	من ١٠ C° إلى ٦٠ C°
درجة حرارة التخزين	من ١٠ C° إلى ٨٠ C°
الرطوبة	يمكن تخزينه والعمل به في معدل درجة رطوبة بمستوى ١٠٠ %

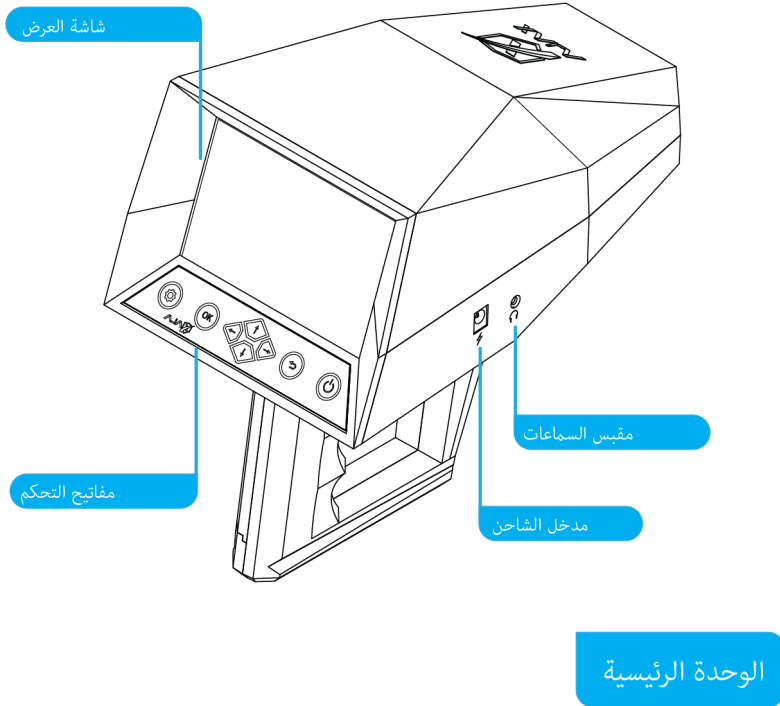


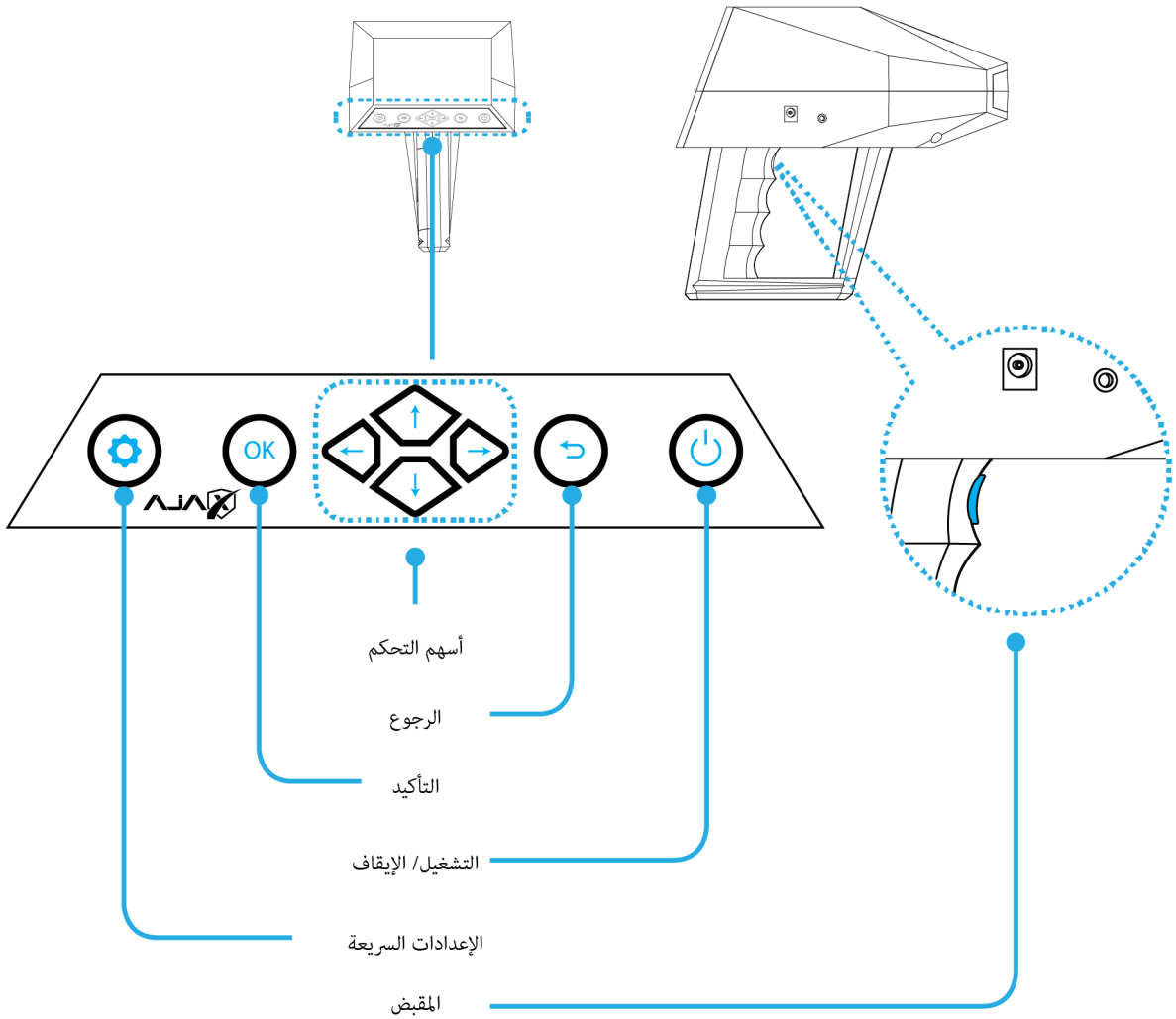


قم بالتأكد من وجود العناصر التالية ضمن حزمة جهازك

1	الوحدة الرئيسية
2	وحدة التوصيل
3	حزمة البطارية
4	عمود الحمل
5	عمود الإطالة
6	مثبت الجهاز
7	برغي المثبت ٢×
8	صامولة المثبت ٢×
9	برغي
10	صامولة
11	سماعات الرأس
12	قرص المسح C3
13	قرص المسح C2
14	قرص المسح C1

- العناصر المرفقة مع الجهاز والملحقات المتوفرة من الممكن أن تكون عرضة للتغيير تبعاً للمنطقة أو موخر الخدمة
- العناصر المرفقة مصممة للتوافق مع هذا الجهاز حصرياً ويمكن عدم تطابقها مع أجهزة أخرى
- المظهر الخارجي والمواصفات عرضة للتغيير من دون إعلام مسبق
- من الممكن شراء ملحقات إضافية أو قطع تبديل من موزعي آجاس. قم بالتأكد من التوافق مع الجهاز قبل الشراء.
- استخدم فقط ملحقات آجاس أو الملحقات المعتمدة من قبل آجاس. استخدام ملحقات غير معتمدة قد يلحق الضرر بالجهاز و الأداء وغير مشمول بالكفالة.
- توفر كافة الملحقات عرضة للتغيير تبعاً للشركات المصنعة. قم بالذهاب إلى موقع آجاس على الإنترنت من أجل المعلومات حول الملحقات وتوفرها.





المفتاح	الوظيفة
التشغيل / الإيقاف	• اضغط باستمرار لتشغيل الجهاز أو إيقافه.
التأكيد	• تأكيد وإدخال الخيار المحدد.
الرجوع	• الرجوع إلى القائمة السابقة أو إلغاء عملية.
أسهم التحكم	• التنقل خلال واجهة المستخدم في الجهاز.
الإعدادات السريعة	• اضغط لإظهار قائمة الإعدادات السريعة.
مفتاح المقبض	• مفتاح متعدد الوظائف لسهولة الوصول أثناء البحث.

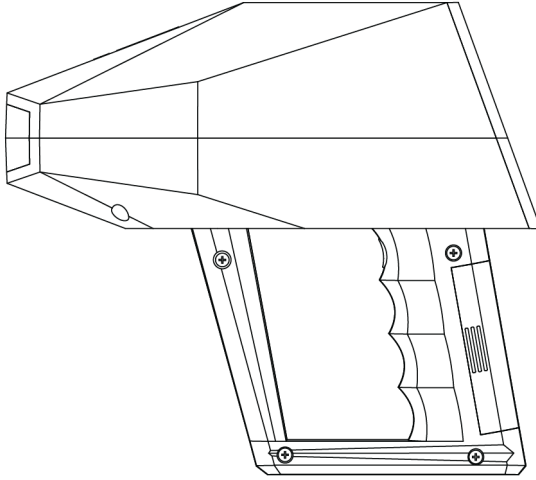
تشغيل وإيقاف الجهاز

اضغط مع الاستمرار على مفتاح الطاقة  لعدة ثواني لتشغيل الجهاز.

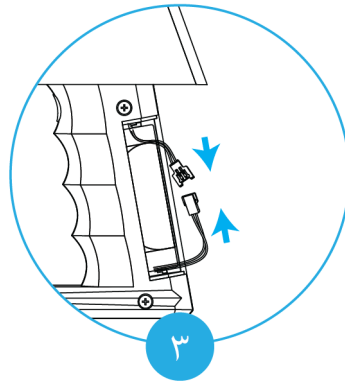
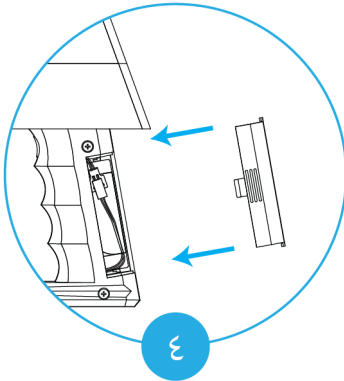
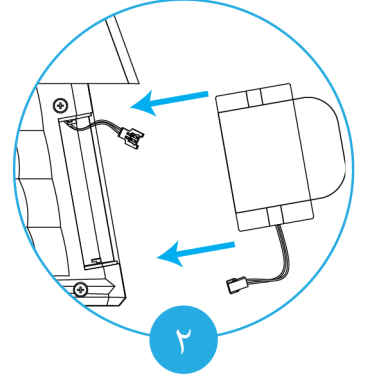
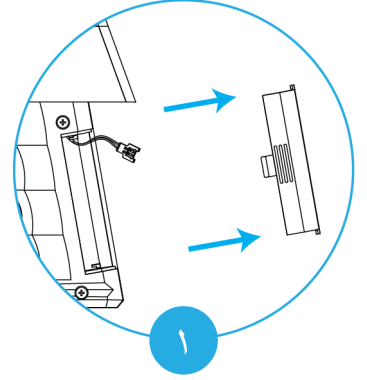
عند إقلاع الجهاز لأول مرة، أو بعد إجراء تهيئة للإعدادات، قم باتباع التعليمات على الشاشة لإعداد الضبط الأولي قبل البدء باستخدام الجهاز.

لإغلاق الجهاز قم بالضغط مع الاستمرار على مفتاح الطاقة .

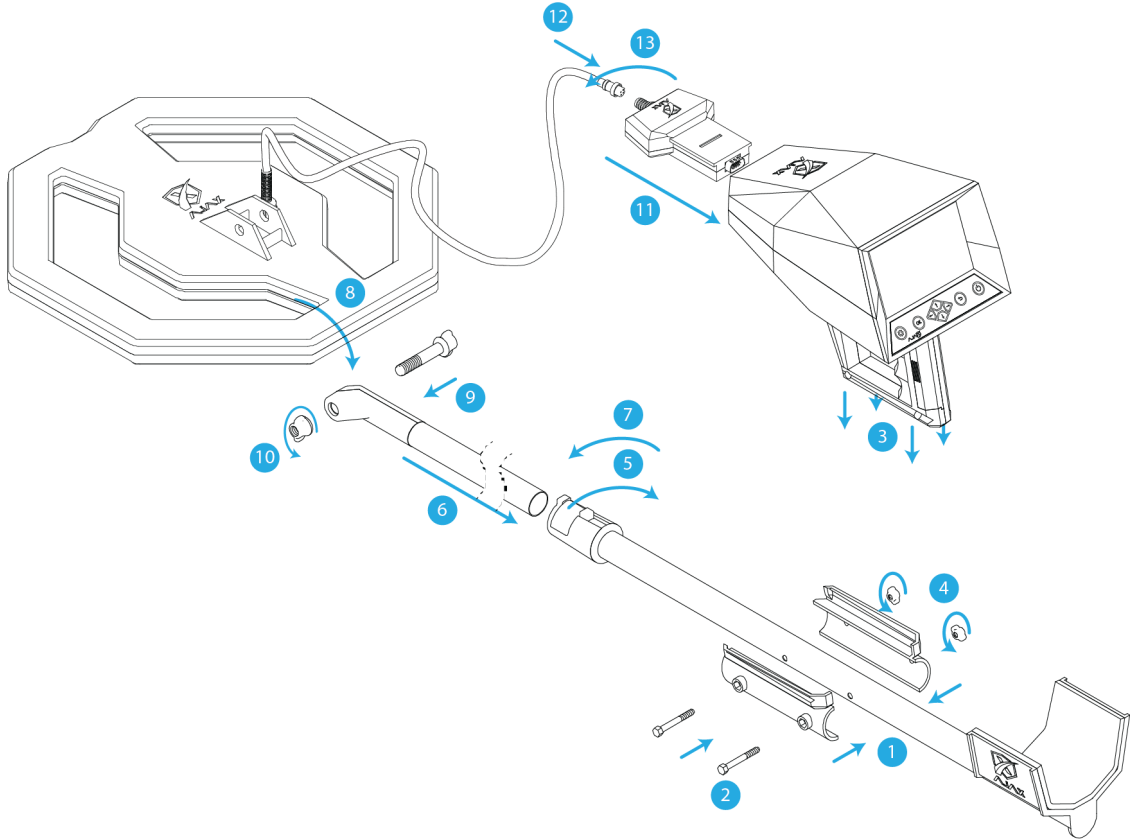
استخدام الأجهزة اللاسلكية قد يكون محظوراً في بعض المناطق (كالمطارات أو المشافي) لذا يرجى الالتزام بالقوانين والأنظمة المحلية والتقيد بالتعليمات المعطاة سواء من الأشخاص العاملين أو القوائم واللافتات.



الشكل ١- تجميع البطارية



- ١- اضغط بإحكام على النتوء وادفع باتجاه الخارج لإزالة غطاء البطارية.
- ٢- أدخل البطارية ضمن الحجرة.
- ٣- قم بتوصيل الأسلاك بإحكام مع مراعاة الاتجاه والألوان.
- ٤- أدخل الموصل ضمن الحجرة وضع الغطاء فوق المقبض.



الشكل ٢- تجميع قرص البحث

تجميع قرص البحث

- ١- قم بمحاذاة مثبت الجهاز مع الثقوب على عمود الحمل.
- ٢- أدخل البراغي في مثبت الجهاز وعمود الحمل.
- ٣- ضع الوحدة الرئيسية ضمن المثبت.
- ٤- ضع الصامولات على البراغي وقم بشدهم.
- ٥- افتح قفل عمود الحمل.
- ٦- أدخل عمود الإطالة حسب الطول المطلوب.
- ٧- أغلق القفل على عمود الإطالة بإحكام.
- ٨- قم بمحاذاة قرص المسح مع رأس عمود الإطالة.
- ٩- أدخل البرغي.
- ١٠- عدّل زاوية قرص المسح بحيث يكون موازياً للأرض أثناء الحمل وقم بشد الصامولة.
- ١١- أدخل وحدة التوصيل في مقدمة الوحدة الرئيسية.
- ١٢- قم بلف الكبل حول عمود الإطالة.
- ١٣- أدخل الموصل من قرص البحث في وحدة التوصيل بمقدمة الوحدة الرئيسية وقم بشد الموصل بإحكام.


عند تشغيل الجهاز للمرة الأولى أو بعد إجراء تهيئة، قم باتباع الخطوات الظاهرة على الشاشة لضبط الجهاز

عملية الضبط الأولى قد تختلف تبعاً لنسخة برنامج الجهاز والمنطقة

1 قم بتشغيل الجهاز.

اضغط باستمرار على  لتشغيل الجهاز.

2 اختر اللغة لواجهة الاستخدام.

حدد اللغة المفضلة للاستخدام واضغط على  للضبط.

3 اضبط الوقت والتاريخ.

اضغط   للتنقل و   لتغيير القيم.

بعد ضبط الإعدادات ستظهر القائمة الرئيسية للجهاز على الشاشة.



ملاحظة:


تنسيق الوقت ٢٤ ساعة (د : س) مثال ١٩:٤٢

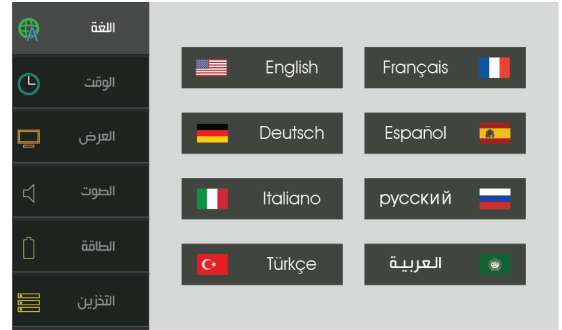
تنسيق التاريخ سنة/شهر/يوم مثال ٢٠١٩/٣/٣٠







اللغة

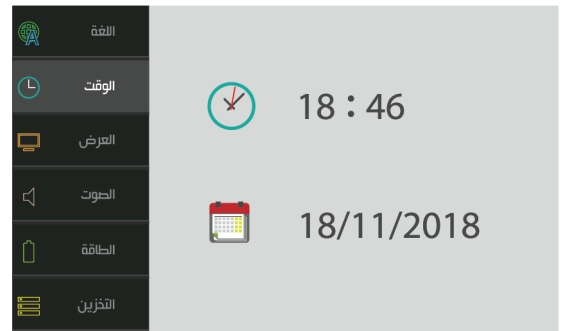
يدعم الجهاز ٨ لغات لواجهة الاستخدام، «الإنكليزية والفرنسية والألمانية والإسبانية والإيطالية والروسية والتركية والعربية».

اختر اللغة واضغط  لضبطها كاللغة المستخدمة للجهاز.



الوقت

اضغط  و  للتنقل و  و  لتغيير القيم



ملاحظة:

تنسيق الوقت ٢٤ ساعة (٥ : س) مثال ١٩:٤٢
تنسيق التاريخ سنة/شهر/يوم مثال ٢٠١٩/٣/٣٠

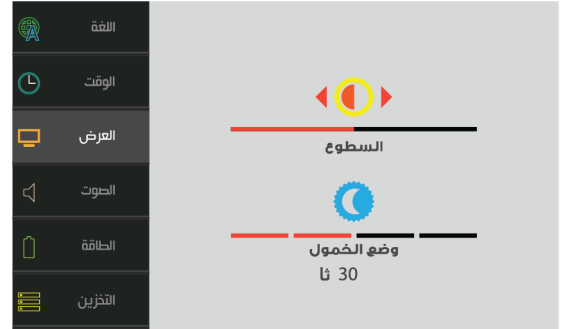
العرض

السطوع:

قم بتحريك المؤشر لتعديل مستوى السطوع.
قيمة السطوع قابلة للضبط من ٠ إلى ١٠٠٪ بزيادة ١٪
قيمة السطوع العظمى ٢٥٠ نت.

وضع الخمول:




ضبط التعتيم التلقائي لمستوى السطوع من أجل توفير الطاقة.
هذا الوضع من الممكن ضبطه على ١٥ أو ٣٠ أو ٤٥ أو ٦٠ ثانية
وبالإمكان إيقاف الخمول بشكل تام.



الصوت

اضغط   لتحريك المؤشر واستخدم   لتغيير القيم واضغط  لتغيير الوضع.

الصوت العام

هذا الضبط يتحكم بمستوى الصوت للتنبيهات والأخطاء وشاشة البدء. لضبط مستوى الصوت اضغط  . واضغط  لتغيير وضع الصوت.



١- الوضع العام

الجهاز سيقوم بالتفاعل بواسطة الصوت والاهتزاز.



٢- الوضع الصامت

الجهاز لن يقوم بإصدار أي صوت أو اهتزاز تفاعلي.



٣- وضع الاهتزاز



الجهاز سيتفاعل فقط عن طريق الاهتزاز.





٤- الوضع العادي

الجهاز سيقوم بالتفاعل عند طريق الصوت بدون الاهتزاز.

صوت المفاتيح

هذا الضبط يتحكم بمستوى الصوت عند ضغط المفاتيح. لضبط مستوى صوت المفاتيح اضغط على مفتاحي  .

صوت البحث

هذا الضبط يتحكم بمستوى الصوت أثناء البحث والمسح وعمليات القراءة. لضبط مستوى صوت المفاتيح اضغط على مفتاحي  .




ملاحظة:

مستوى صوت المفاتيح ومستوى صوت البحث غير مرتبطين بمستوى الصوت العام.


الطاقة

تظهر هذه القائمة حالة وضع الطاقة للجهاز مع مستوى الشحن للبطارية وتغير وضع الطاقة.

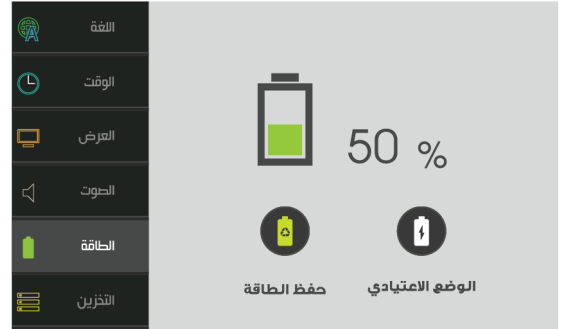
لتغيير وضع الطاقة اضغط   للتحديد و  للتأكيد والتفعيل.

وضع حفظ الطاقة: 

هذا الوضع يقوم بحفظ الطاقة عن طريق تعطيل الأجزاء الخاملة لتمديد ساعات عمل الجهاز من أجل عمليات البحث الطويلة.



الوضع الاعتيادي: 

هذا الوضع يقوم بتفعيل كافة الأجزاء من أجل أداء مستقر أثناء العمل بدون أي مقاطعة لعملية البحث أو المسح.




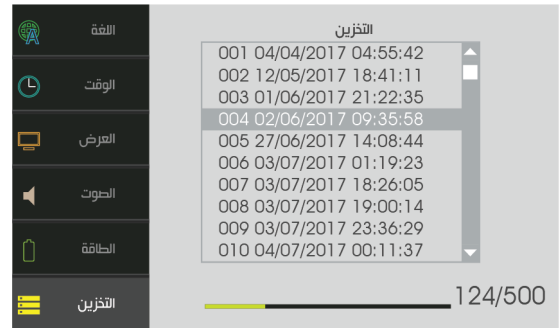
التخزين

تظهر هذه القائمة المسوحات ونتائج البحث المحفوظة سابقاً.
يمكن للمستخدم استعراض أو حذف النتائج

اضغط   لتحديد نتائج نظام معين

ستظهر قائمة بالنتائج التي تم حفظها سابقاً

قم باختيار النتيجة عن طريق ضغط  لعرضها أو حذفها.



معلومات





هذه القائمة توضح:

- إصدار الجهاز
- إصدار البرنامج
- الطراز
- مدة التشغيل


معلومات	
إصدار الجهاز	1.0.9
إصدار البرنامج	1.1.8
الطراز	2.2.1
مدة التشغيل	134h27m

الحماية

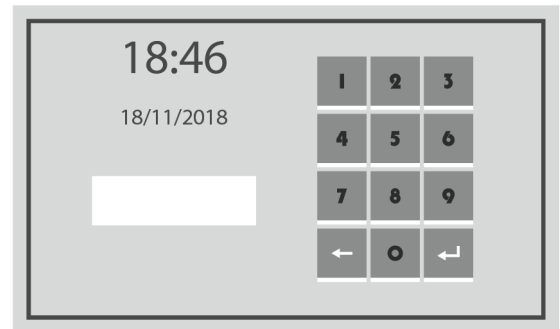
تظهر هذه القائمة حالة الحماية عند الإفلاع.

لتغيير الحالة اضغط   لتحديد مفتاح التفعيل ثم  أو  لتفعيل

الحماية أو  لتعطيل الحماية

قم بإدخال رمز الحماية واختر  للتأكيد،

ثم قم بإدخال الرمز مرة أخرى للتأكيد.



ملاحظة:

رمز التعريف الافتراضي: «0 0 0 0 0 0 0 0»

تهيئة

تظهر هذه القائمة خيارات إعادة التهيئة للجهاز.
مسح الذاكرة

هذا الخيار يقوم بمسح كافة نتائج المسح والبحث المحفوظة في الجهاز.


إعادة الضبط



هذا الخيار يقوم بإعادة تهيئة كافة الضبوطات والتفضيلات إلى قيمها الافتراضية.


ضبط المصنع



هذا الخيار يعيد تهيئة كافة الضبوطات والتفضيلات إلى قيمها الافتراضية بالإضافة إلى مسح كافة المحفوظات من نتائج مسح وبحث.




للوصول إلى قائمة الإعدادات السريعة اضغط على مفتاح  في أقصى اليسار على لوحة المفاتيح.


عند الضغط ستظهر رموز ومؤشرات الإعدادات السريعة عوضاً عن شريط العنوان. اضغط على مفتاحي   للتنقل بين الخيارات



سطوع الشاشة: 


يمكن الضبط عن طريق ضغط مفتاح  للزيادة أو مفتاح  للإنقاص من مستوى السطوع.

وضع الخمول: 






يمكن ضبطه على ١٥ أو ٣٠ أو ٤٥ أو ٦٠ ثانية أو تعطيله بشكل كامل.

وضع الطاقة: 



يمكن تغييره عن طريق الضغط على مفتاح  إلى وضع حفظ الطاقة 

أو على الوضع العادي 



الصوت: 

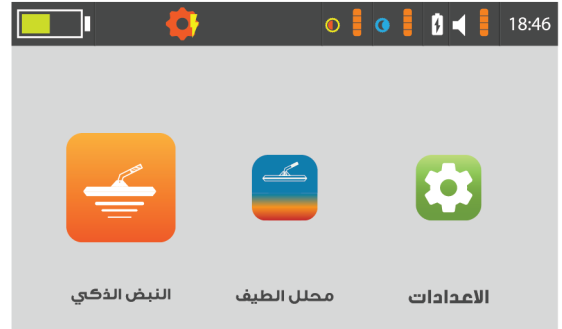
اضغط على مفتاح  لزيادة المستوى أو لإنقاصه . اضغط على مفتاح  لاختيار الإعداد المراد تغييره. سواء صوت البحث  أو صوت المفاتيح  أو الصوت العام .

الوقت:

قم بضبط الوقت عن طريق ضغط مفتاحي   . على سبيل المثال "١٨:٤٦"

ملاحظة:

للخروج من قائمة الإعدادات السريعة اضغط  على أو  . قائمة الإعدادات السريعة متوفرة في كل الواجهات التي تحتوي على شريط عنوان ظاهر.





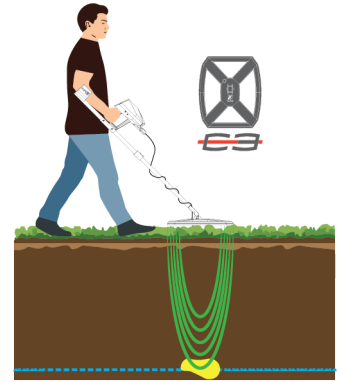
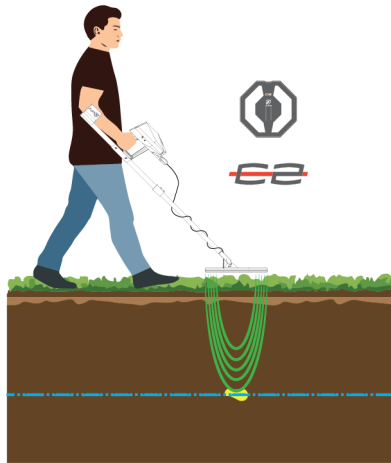
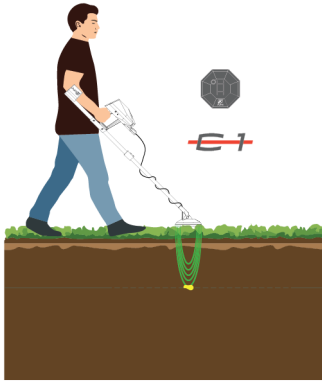
قرص البحث C1 يقدم الدقة المطلوبة للجهاز كي يكتشف القطع الصغيرة والدقيقة، مع التمتع بخفة الوزن وصغر الحجم مما يجعله أفضل أداة لعمليات البحث والتعقب الطويلة.

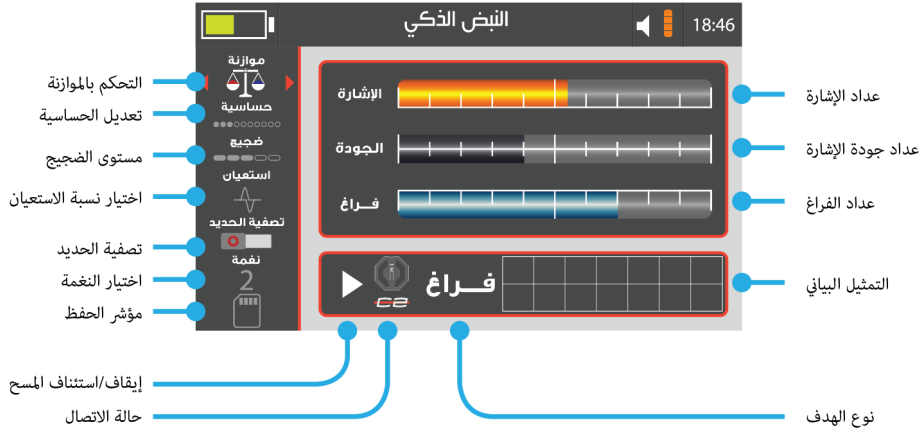


قرص البحث C2 هو التوازن بين الحساسية والعمق مما يجعله الأداة المثالية لمختلف تضاريس منطقة البحث سواء كانت الأهداف موجودة عميقاً في الأرض أو بالقرب من السطح بدون خسارة لقوة الإشارة أو الحساسية.



قرص البحث C3 هو أداة العمق للجهاز بشكله المستطيل الذي يعطيه تغطية أكبر وقدرة على تحديد الأهداف الكبيرة والعميقة.





مستوى الضجيج:

يتحكم هذا الخيار بجودة الإشارة. ومن الأفضل زيادة المستوى أيضاً طالما أن الإشارة مستقرة.

اختيار نسبة الاستعيان:




هذا الخيار يتيح تعديل عدد العينات التي تتم معالجتها. ليس هناك داع لتغيير هذه القيمة عن القيمة الافتراضية إلا في حال وجود جهاز آخر في منطقة البحث.

تصفية الحديد:

هذا الخيار يقوم بتعطيل التنبيه الصوتي للمعادن الحديدية بحيث يمكن للمستخدم تجاهل هذا النوع من الأهداف.

قم بتجميع الجهاز كما في «الشكل ٢- تجميع قرص البحث» ثم اختر النبض الذكي من القائمة الرئيسية، سيقوم الجهاز بعرض واجهة نظام المسح التي تحتوي:

التحكم بالموازنة:

اضغط  لإعادة تهيئة العدادات إلى القيم الافتراضية وموازنتها مع الأرض. يمكن ضبط الموازنة بشكل دقيق عن طريق ضغط   للتحكم بشكل أكبر بعملية الموازنة.


ضبط الحساسية:

هذا العيار يقوم بضبط الاستجابة للأهداف الصغيرة والعميقة، من الأفضل زيادة قيمة الحساسية طالما أن الإشارة مستقرة.

اختيار النغمة:

اختر نغمة التنبيه الصوتي للجهاز.

مؤشر الحفظ:

اضغط  لحفظ القيم المعروضة على شاشة المسح في التخزين

للمراجعة لاحقاً.

عداد الإشارة:

يقوم هذا العداد بالتعبئة عندما يتم تحفيز النبض من الجهاز عن طريق وجود هدف. كلما كان الهدف أكبر أو أقرب كلما زاد التحفيز وتعبئة العداد.

عداد جودة الإشارة:

يُظهر هذا العداد الجودة للإشارة المستقبلية بحيث إذا كانت الإشارة عالية بشكل كافي سيقوم الجهاز بمعالجة نوع الهدف تلقائياً.

عداد الفراغ:

هذا العداد يزداد عند تحفيز الإشارة بفجوات أرضية فارغة أو أنفاق أو كهوف.

نوع الهدف:

يظهر نوع الهدف بعد معالجة الإشارة في حال جودتها كانت كافية.

التمثيل البياني:

يقوم بعرض البيانات التي تمت قراءتها مؤخراً بشكل بياني.

حالة الاتصال:

تظهر هذه الأيقونة قرص البحث الموصول وفي حال قطع الاتصال أو عدمه

تظهر تنبيهاً بتوصيل القرص أو وحدة التوصيل.

إيقاف/استئناف المسح:

اضغط مفتاح المقبض لإيقاف أو استئناف عملية البحث.






ملاحظة:

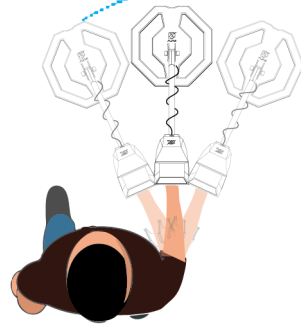
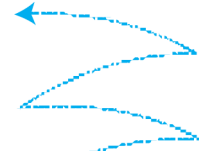
قم بإعادة الموازنة الأرضية بعد تعديل أي من إعدادات البحث.

احمل الجهاز كما هو موضح في الشكل.

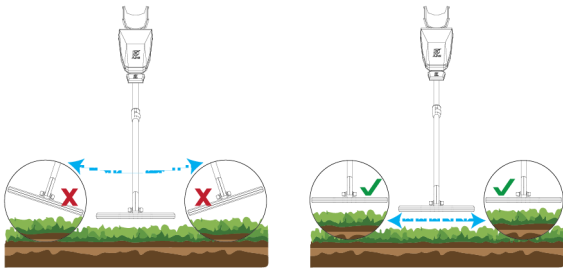
ضع قرص البحث على الأرض واضغط مفتاح المقبض للبدء.

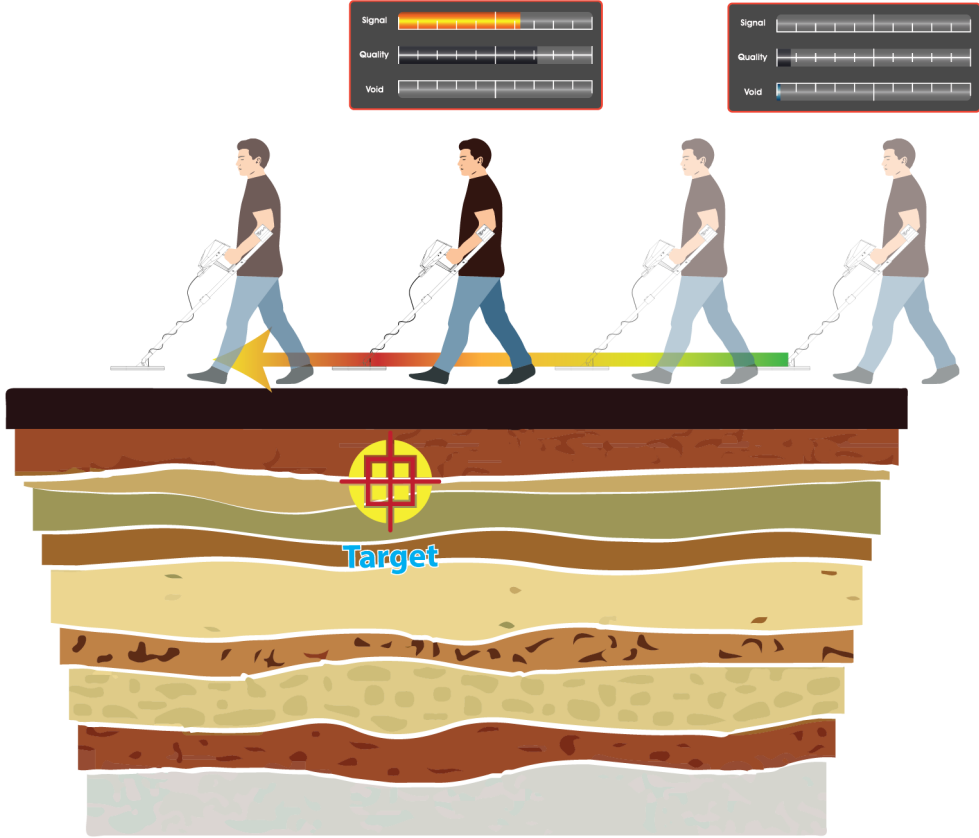
أولاً يجب إجراء عملية موازنة أرضية.

للموازنة اضغط  فوق  لكي تقوم العدادات بالتهيئة إلى القيمة الموازنة. في حال الاستمرار باستقبال إشارة مشوشة قم بتعديل الضبط بشكل أدق عن طريق ضغط   فوق .



عندما تتم موازنة الجهاز وتكون كل العدادات على الشاشة فارغة، ارفع الجهاز ٣-٥ سم عن سطح الأرض وتحرك فوق منطقة البحث بشكل مشابه للكنس أو الكسح يميناً ويساراً كما هو موضح في الشكل بوتيرة متوسطة السرعة، حافظ على قرص المسح بشكل متواز مع سطح الأرض أثناء البحث للحصول على أعلى أداء وأدق نتائج.





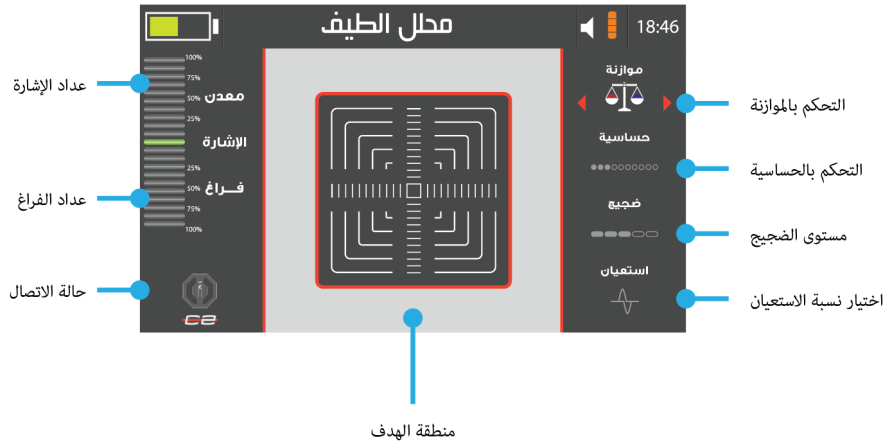
أثناء التحرك فوق منطقة البحث قم بتعقب وملاحظة التغييرات على شاشة العرض في مستوى قراءة الإشارة والجودة والفرغ واستخدم تفاوت الشدة لحصر الأهداف.

يمكن تغيير الحساسية وضبط الموازنة بشكل دقيق لتتيح للمستخدم تحكم دقيق بإعدادات البحث.




يقوم هذا النظام بأخذ قراءات متعامدة للهدف وتحليل البيانات ثم تمثيل النتيجة برسم سطح ثلاثي الأبعاد على الواجهة يبين كلاً من العمق وشدة الإشارة فوق منطقة المسح.

قم بتجميع الجهاز كما في «الشكل ٢ -تجميع قرص البحث» .

اختر «محلل الطيف» من القائمة الرئيسية.



التحكم بالموازنة:

اضغط  لإعادة تهيئة العدادات إلى القيم الافتراضية وموازنتها مع الأرض. يمكن ضبط الموازنة بشكل دقيق عن طريق ضغط   للتحكم بشكل أكبر بعملية الموازنة.

ضبط الحساسية:

هذا الخيار يقوم بضبط الاستجابة للأهداف الصغيرة والعميقة، من الأفضل زيادة قيمة الحساسية طالما أن الإشارة مستقرة.

مستوى الضجيج:

يتحكم هذا الخيار بجودة الإشارة، ومن الأفضل زيادة المستوى أيضاً طالما أن الإشارة مستقرة.

اختيار نسبة الاستعيان:

هذا الخيار يتيح تعديل عدد العينات التي تتم معالجتها. ليس هناك داع لتغيير هذه القيمة عن القيمة الافتراضية إلا في حال وجود جهاز آخر في منطقة البحث.

عداد الإشارة:

يقوم هذا العداد بالتعبئة عندما يتم تحفيز النبض من الجهاز عن طريق وجود هدف، كلما كان الهدف أكبر أو أقرب كلما زاد التحفيز وتعبئة العداد.

عداد الفراغ:

هذا العداد يزداد عند تحفيز الإشارة بفجوات أرضية فارغة أو أنفاق أو كهوف.

حالة الاتصال:

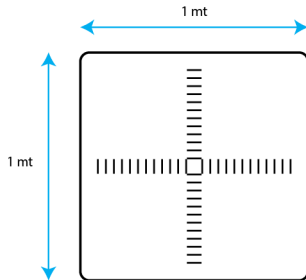
تظهر هذه الأيقونة قرص البحث الموصول وفي حال قطع الاتصال أو عدمه تظهر تنبيهاً بتوصيل القرص أو وحدة التوصيل.

ملاحظة:


في حال تم البحث بنظام النبض الذي قبل البدء بالمسح بنظام محلل الطيف، فإن مستويات الحساسية ونسبة الاستعيان ومستوى الضجيج ستنقل من نظام النبض الذي إلى محلل الطيف تلقائياً.


يجب إعادة عملية الموازنة الأرضية بعد تعديل أي من الإعدادات.

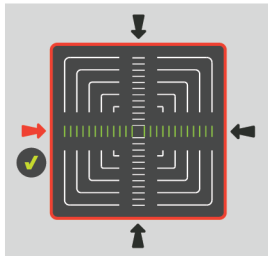
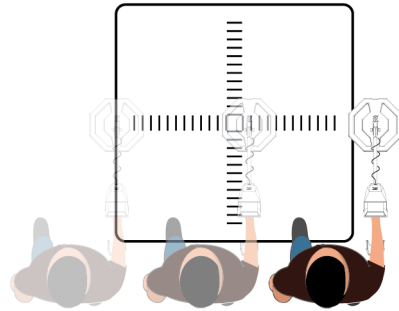
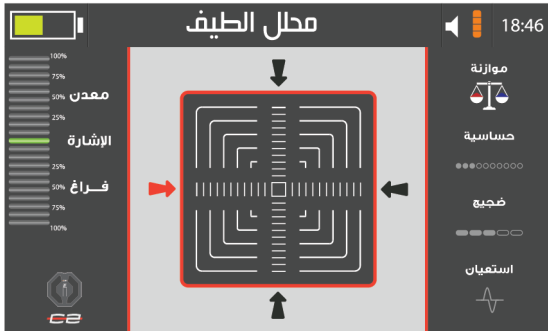
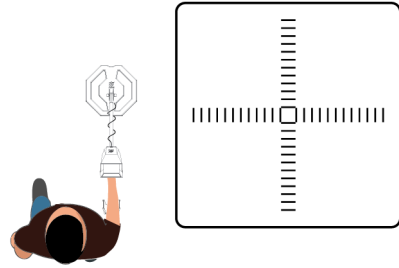
منطقة المسح معدة بقاس 1 متر × 1 متر.



قم بتعديل الموازنة الأرضية خارج منطقة الهدف بحيث يكون الجهاز مستقراً وثابتاً.

اضغط مفتاح المقبض للانتقال فوق منطقة الهدف. ثم اختر جهة البدء عن طريق الضغط على .

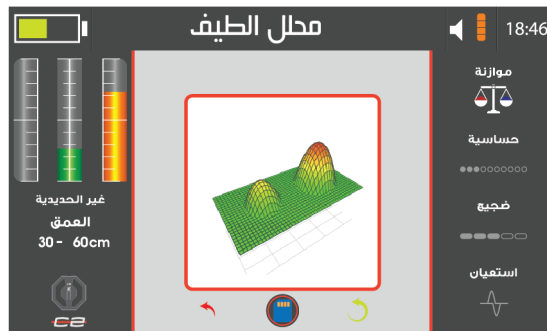
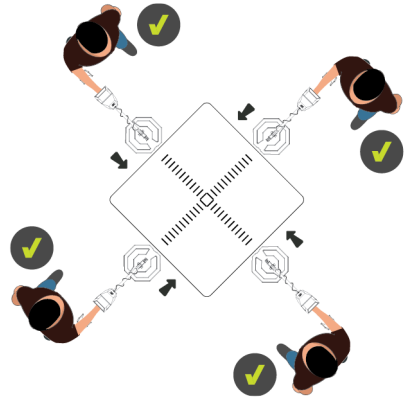
ضع قرص البحث على حافة منطقة الهدف التي تم اختيارها ثم اضغط  وقم بتحريك قرص البحث فوق منطقة الهدف مع المؤشر المعروض على الشاشة باتجاه الضلع المقابل.



قم بتكرار العملية لكافة جهات منطقة الهدف.

عندما تؤخذ كل القراءات سيقوم الجهاز بمعالجة البيانات وعرضها بتمثيل بياني ثلاثي الأبعاد يوضح شدة الإشارة ونوعها. النتيجة النهائية ستُظهر أيضاً نوع الهدف والعمق المقدّر.

يمكن للمستخدم حفظ النتيجة أو إعادة عملية المسح من جديد عند الانتهاء.



شحن البطارية

قم بشحن البطارية قبل استخدام الجهاز لأول مرة أو بعد تركه دون استخدام لفترات طويلة.

استخدم شاحن وبطارية وأسلاك آجاكس أو ملحقات معتمدة من آجاكس.

استخدام شاحن أو أسلاك غير معتمدة قد يؤدي إلى ضرر البطارية والجهاز.

توصيل الشاحن بشكل خاطئ قد يحدث ضرراً بالجهاز والبطارية.

الأعطال والأضرار الناجمة عن سوء الاستخدام غير مشمولة بالكفالة.

استخدم الأسلاك المرفقة مع الجهاز حصرياً، من الممكن أن يتضرر الجهاز في حالة

استخدام ملحقات أخرى.

لحفظ الطاقة قم بفصل الشاحن من المقبس الكهربائي عند الانتهاء من الشحن.

الشاحن لا يحتوي على مفتاح تشغيل لذا يجب فصل الشاحن من المقبس الكهربائي

في حالة عدم الاستخدام لتوفير الطاقة.

يجب أن يبقى الشاحن والمقبس الكهربائي قريب وسهل الوصول عند الشحن.

١- قم بتوصيل سلك الشاحن في مأخذ الشحن في الوحدة الرئيسية للجهاز.

٢- قم بتوصيل الشاحن في المقبس الكهربائي.

٣- عند الانتهاء من الشحن قم بفصل الشاحن من الجهاز ثم قم بفصل الشاحن من

المقبس الكهربائي.

احتياطات بيئة التشغيل

من الممكن أن يسخن الجهاز تبعاً لعوامل بيئة التشغيل، في هذه الحالة يرجى أخذ

الحيطة من الأمور التالية:

كن حذراً لتفادي تقصير عمر البطارية أو إلحاق الضرر بالجهاز.

- لا تحفظ الجهاز في منطقة باردة أو ساخنة جداً.

- لا تترك الجهاز عرضة لأشعة الشمس لفترات طويلة.

- لا تستخدم أو تحفظ الجهاز لفترات طويلة في بيئة شديدة الحرارة، مثلاً داخل

السيارة في الصيف.

- لا تضع الجهاز في أماكن من الممكن أن تتعرض لحرارة شديدة.

- لا تحفظ الجهاز قرب أجهزة التسخين أو فرن ميكروويف أو أجهزة جهد عالي.

- لا تستخدم بطارية أو شاحنًا متضرراً أبداً.

نصائح واحتياطات شحن البطارية

عندما تكون البطارية منخفضة سيظهر مؤشر البطارية على الشاشة بشكل فارغ. عندما تكون البطارية فارغة بشكل كامل لا يمكن تشغيل الجهاز مباشرة بعد توصيل الشاحن. اترك البطارية بضعاً من الدقائق بعد توصيل الشاحن قبل تشغيل الجهاز.

يمكن استخدام الجهاز أثناء الشحن، لكن من الممكن أن تمتد مدة الشحن لفترة أطول.

في حالة عدم استقرار مصدر الطاقة أثناء الشحن من الممكن للجهاز أن يتوقف عن الاستجابة، قم بإزالة الشاحن مباشرة من الجهاز.

أثناء الشحن من الممكن للجهاز والشاحن أن يسخنا قليلاً بشكل تدريجي، هذا من الطبيعي ولا يؤثر على عمر وأداء الجهاز.

في حال كان الجهاز لا يشحن بشكل سليم يرجى مراجعة آجاكس بالجهاز والشاحن أو أحد الموزعين المعتمدين.

AJAX DETECTION TECHNOLOGY LTD.

Address 1201 N.W. Briarcliff Parkway, 2nd Floor,
Kansas City, Missouri, 64116 USA

Telephone +1 816 298 0485
+1 816 399 3744

E-mail info@ajaxdetection.com
Web site <http://www.ajaxdetection.com>

WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) Statement

To protect the global environment and as an environmentalist, AJAX 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. AJAX will comply with the product take back requirements at the end of life of AJAX-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 AJAX website and locate a nearby distributor for further recycling information.

Users may also reach us at <envo@ajaxdetctor.com> for information regarding proper Disposal, Take-back, Recycling, and Disassembly of AJAX products.

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.

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/>





AJAX
DETECTION TECHNOLOGY

www.ajaxdetector.com