

# TITAN - 400 smart

GOLD AND METAL DETECTOR

2 Years  
guarantee



[WWW.GERDETECT.DE](http://WWW.GERDETECT.DE)

## الفهرس

الجزء (1)	تحذيرات هامة
الجزء (2)	لمحة عامة
الجزء (2)	تعريف أزرار الوحدة الرئيسية
الجزء (4)	نظام الاستشعار عن بعد
الجزء (5)	توصيل أجزاء نظام الاستشعار عن بعد
الجزء (6)	خطوات تشغيل نظام الاستشعار عن بعد
الجزء (7)	نظام الحقول الأيونية
الجزء (8)	توصيل أجزاء النظام الأيوني
الجزء (9)	خطوات تشغيل النظام الأيوني
الجزء (10)	نظام VLF الكهرومغناطيسي
الجزء (11)	توصيل أجزاء نظام VLF الكهرومغناطيسي
الجزء (12)	خطوات تشغيل نظام VLF الكهرومغناطيسي
الجزء (13)	قطع وملحقات الجهاز

## الجزء 1 (تحذيرات هامة)



- تأكد من اتخاذ جميع الاحتياطات اللازمة للسلامة قبل البدء باستخدام الجهاز .
- ننصح بقراءة دليل الاستخدام كاملاً قبل البدء بالعمل لتفادي الأخطاء أثناء عملية البحث.
- لا تستخدم الجهاز أثناء هطول الأمطار او في مناطق مليئة بالمياه.
- تأكد من خلو المعادن و أجهزة الاتصال ومصادر الكهرباء بالقرب من الجهاز لتجنب تعرض الجهاز للتشويش.
- قم بتشغيل الجهاز بعد التأكد من تركيب جميع القطع الخاصة بالنظام المراد استخدامه.
- تأكد من شحن بطارية الجهاز لمدة 4 ساعات قبل البدء بالعمل على الجهاز.
- عند ما تبدأ البطارية بإصدار صوت صفارة, قم بإغلاق الجهاز و قم بإعادة شحن البطارية.
- عندما يقوم الجهاز بالإغلاق التلقائي نظرا لنفاذ شحن البطارية يجب عليك إعادة الشحن ولا تقم بمحاولة تشغيل الجهاز قبل إعادة شحن البطارية.
- عندما يضيئ المؤشر الاخضر الموجود عند منفذ الشحن في الجهاز, هذا يعني أن البطارية ممتلئة , اما اذا كان الضوء أحمر, هذا يدل على ان البطارية تحتاج للشحن.
- توخي الحذر من التيار الكهربائي العالي للحفاظ على عمر البطارية , ولا تقم باستخدام اي شاحن آخر عدا الشاحن المرفق مع الجهاز.
- الوحدة الرئيسية للجهاز تحت الضمان ضد جميع الأعطال الإلكترونية لمدة سنتين (2) ، أي أضرار ناجمة عن أخطاء في الاستخدام (فتح الوحدة الرئيسية ، الكسر ، التعرض للمياه وغيرها) فهي لا تندرج تحت هذا الضمان.
- البطارية والشاحن والملحقات المرفقة لا تندرج تحت الضمان.
- يجب اتباع الإرشادات الواردة في دليل المستخدم بدقة لتقليل الأخطاء واستخدام الجهاز بشكل صحيح .
- نتمنى لكم حظاً موفقاً في رحلاتكم الاستكشافية ...

## الجزء 2 (لمحة عامة)



عملائنا الأعزاء:

✓ "شكراً لاختياركم جهاز TITAN 400 SMART"

✓ جهاز TITAN 400 SMART بتصميمه الجديد كلياً والأول من نوعه في العالم.

✓ يعمل بثلاث أنظمة احترافية ومبتكرة متخصصة لكشف الثروات الباطنية من ذهب ومعادن ثمينة وكنوزٍ دفيئة وآثارٍ قديمة في باطن الارض.

✓ تم تطوير جهاز TITAN 400 SMART للعمل بمختلف أنواع التضاريس وفي أصعب الظروف المناخية بشكل أسهل .

✓ يتميز هذا الجهاز ايضاً بميزة الانتقال الى أنظمة البحث بشكل تلقائي بمجرد تركيب القطع الخاصة بكل نظام.

✓ يصل عمق البحث في جهاز TITAN 400 SMART إلى 25 متراً في باطن الأرض .

✓ يعمل الجهاز ب 8 لغات مختلفة.

✓ ثلاث أنظمة بحث بجهاز واحد.

## الجزء 3 (تعريف أزرار الوحدة الرئيسية)



### الوصف

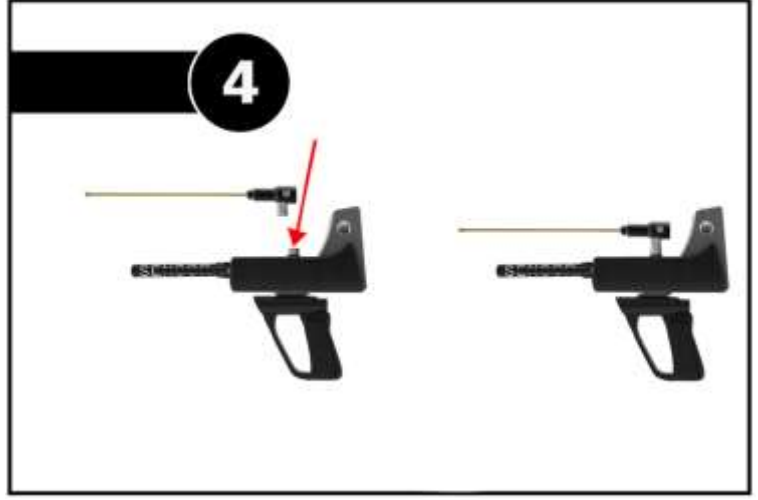
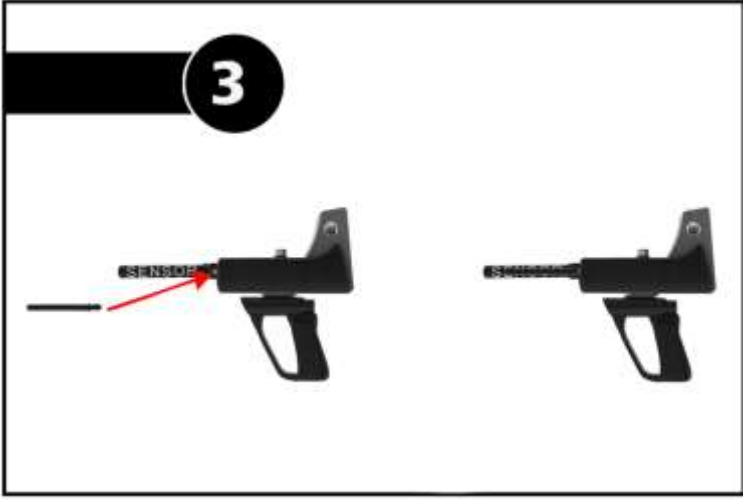
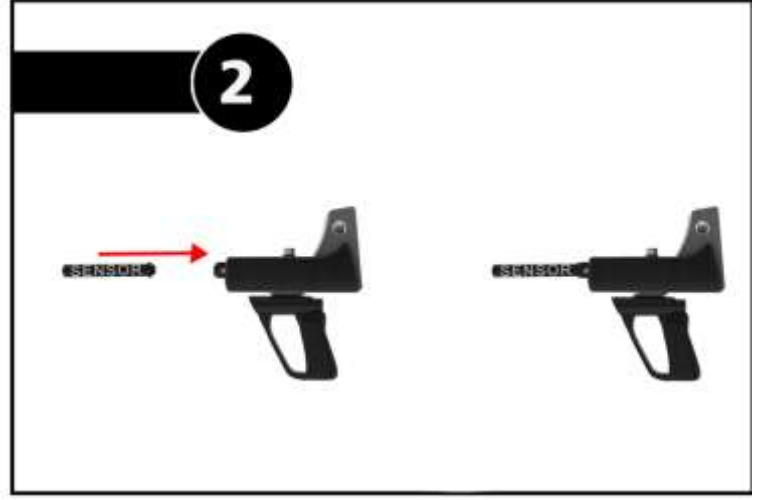
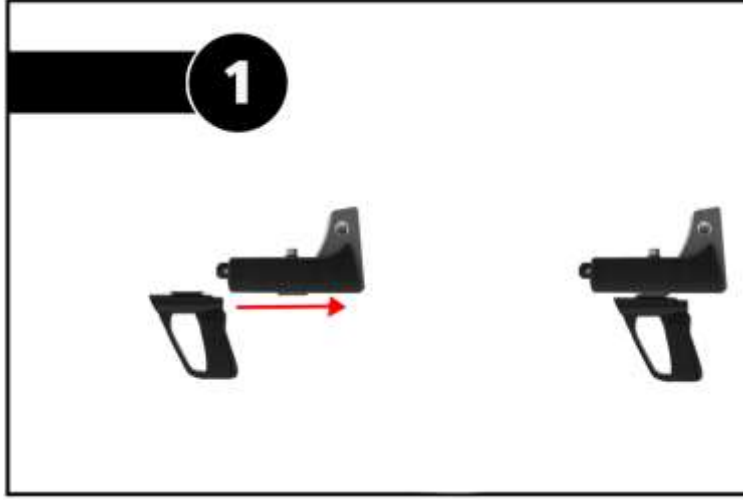
المعايرة الأرضية: يتم تفعيل هذا الزر لمعايرة النظام الأيوني مع التربة.	1
الاعدادات: يسمح هذا الزر بالوصول الى مجموعة من الاعدادات (ضبط مستوى الصوت - ضبط مستوى الاضاءة - معلومات عن الجهاز). زر للأسفل: للتنقل بين الخيارات للأسفل.	2
زر للأسفل: للتنقل بين الخيارات للأسفل.	3
زر OK: لتأكيد الخيار والانتقال الى الشاشة التالية.	4
زر للأعلى: للتنقل بين الخيارات للأعلى.	5
زر رجوع: للانتقال الى الشاشة السابقة.	6
زر ON / OFF: لتشغيل واغلاق الجهاز	7

## الجزء 4 (نظام الاستشعار عن بعد)





## الجزء 5 (توصيل أجزاء نظام الاستشعار عن بعد)



- (1) قم بتركيب مقبض الجهاز
- (2) ركب الحساس الاستشعاري
- (3) ركب الهوائيات المرسلة والمستقبلة
- (4) ثبت منلقي الإشارة بالجهاز ثم قم بتوصيل الهوائي بمنلقي الإشارة

## الجزء 6 (خطوات تشغيل نظام الاستشعار عن بعد)

1



2



3



4



(1) ادخل الى انظمة البحث

(2) سيقوم الجهاز بالانتقال الى النظام الاستشعاري بشكل تلقائي

(3) اختر نوع الهدف المراد البحث عنه

(4) بعد اختيار الهدف ستظهر شاشة البحث والتي تحتوي على:

- مؤشر تحديد جهة الهدف.

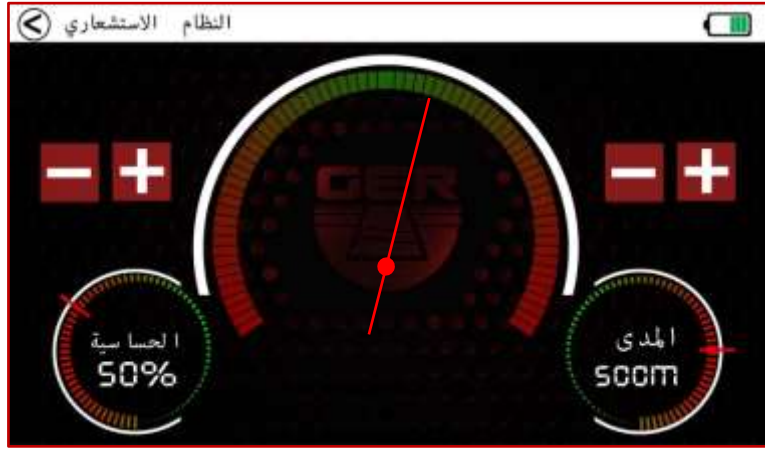
- المدى الامامي للجهاز.

- مستوى الحساسية.

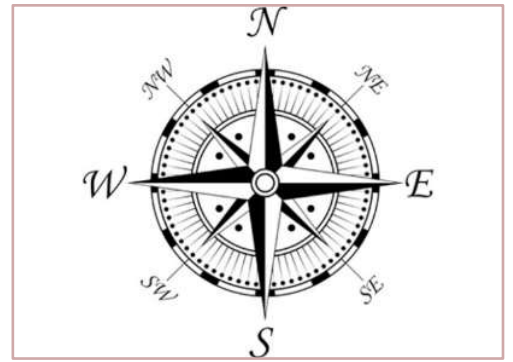
- اختر المدى الامامي المناسب لمساحة البحث المراد تغطيتها (من 100 متر الى 500 - 1000 - 1500 - 2000 - 2500 - 3000) متر مربع وذلك بالضغط على زر (- +) (موجب وسالب).

يمكنك التحكم بمستوى حساسية النظام الاستشعاري بالضغط على زر (- +) (موجب وسالب).





بعد اختيار الهدف المراد البحث عنه, ثبت الجهاز بزاوية 90 درجة للحصول على أداء أفضل ونتائج أدق.



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

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

إذا لم يتم الحصول على أية إشارة, قم بتغيير الاتجاه من الشرق الى الغرب و من الغرب الى الشرق.

و من الجنوب الى الشمال.

وعند الحصول على أية إشارة سيقوم الجهاز بتفعيل ثلاثة وظائف بأن واحد لتثبيت تواجد الهدف

1- التفاف متلقي الإشارة نحو الهدف مباشرةً.

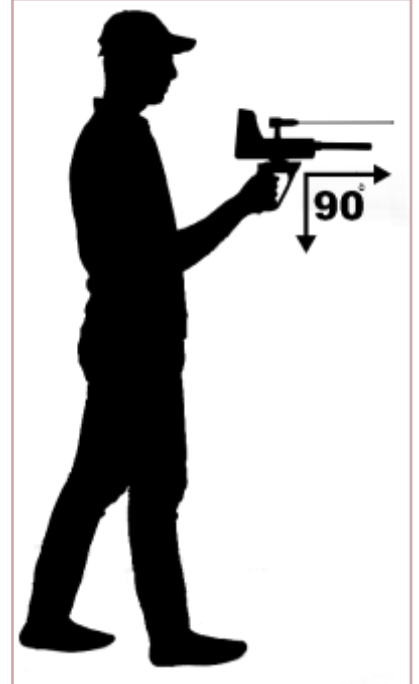
2- يظهر على الشاشة الذكية اتجاه الهدف.

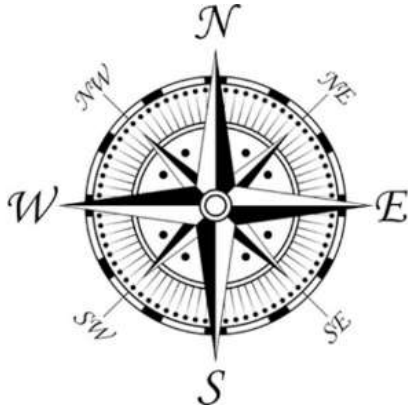
3- إصدار صوت تنبيه عند التفاف متلقي الإشارة.

قم بتتبع الإشارة وعندما يقوم الهوائي بالالتفاف للخلف ستكون قد تجاوزت الهدف.

قم بحصر موقع البحث وذلك بوضع علامة تكون مركزاً لعمليات تأكيد الهدف.

ثم قم بتأكيد مكان تواجد الهدف من الجهات الأربعة (من الجنوب إلى الشمال – من الشمال إلى الجنوب – من الغرب إلى الشرق – من الشرق إلى الغرب).





من الشمال الى الجنوب

من الجنوب الى الشمال

من الشرق الى الغرب

من الغرب الى الشرق

**ملاحظة:** تم دفن هذا الهدف لمدة 4 سنوات على الاقل حتى يبدأ الحقل الايوني بالتشكل مما يعطي امكانية أكبر لالتقاط الهدف من مسافات بعيدة والحصول على أعماق أكبر.

لذلك فإنه من غير الممكن تجربة الجهاز على المعادن التي تكون على سطح الأرض او المدفونة حديثاً لأن هذه المعادن تفتقد الى شروط المعادن التي تم دفنها لعدة سنوات في باطن الأرض اي انها خالية من الحقول الأيونية والتي يقوم الجهاز باكتشافها , لأن الحقول الأيونية عبارة عن إشعاعات صادرة عن الذهب والكنوز الدفينة والمعادن بعد بقائها لمدة طويلة تحت الأرض وتداخلها وتفاعلها مع التربة وطبيعة تكوين الأرض وانتظامها مع الخطوط المغناطيسية شمالاً و جنوباً وهذا ما يفتقر اليه الذهب والكنوز والمعادن الأخرى عندما تكون على سطح الارض.

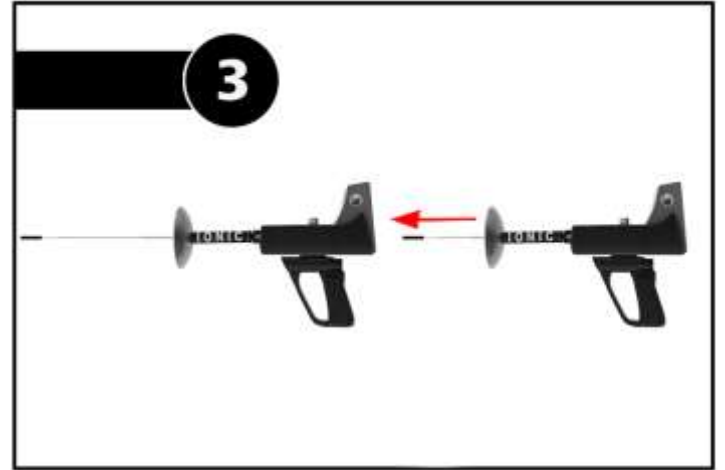
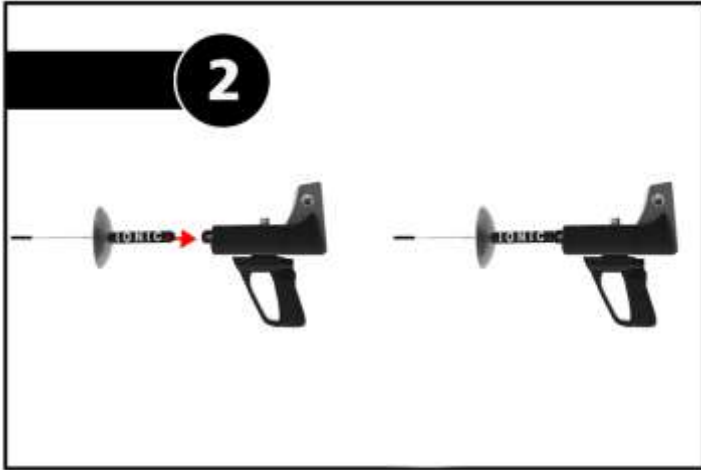
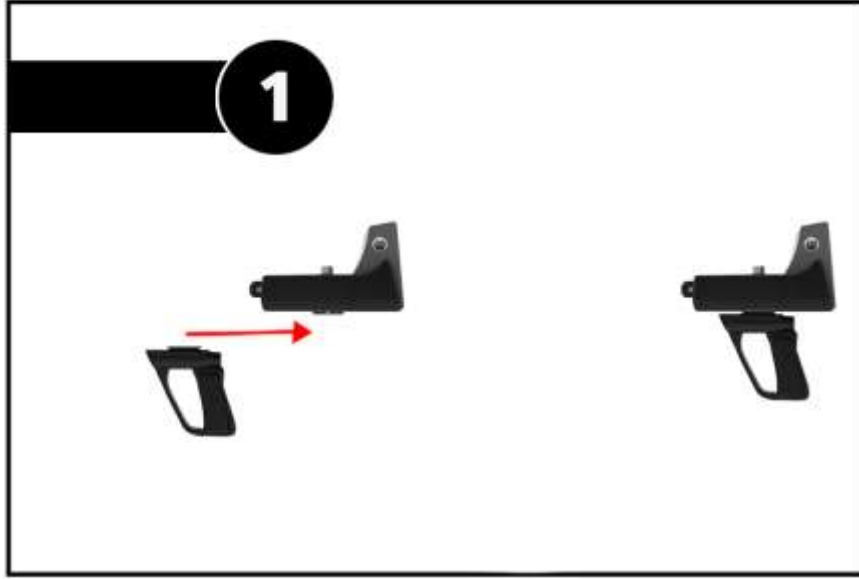
## الجزء 7 (نظام الحقول الأيونية)



الحساس الأيوني

هو نظام متخصص في الكشف عن الحقول الأيونية التي تتشكل حول الذهب والكنوز الدفينة ( أي في باطن الأرض) بعد بقائها لعدة سنوات.

## الجزء 8 (توصيل أجزاء النظام الأيوني)



1- قم بتركيب مقبض الجهاز.

2- ركب الحساس الأيوني.

3- قم بفتح الهوائي المدمج مع الحساس الأيوني الى الحد الأقصى.

## الجزء 9 (خطوات تشغيل النظام الأيوني)

1



2



3



(1) ادخل الى انظمة البحث.

(2) سيقوم الجهاز بالانتقال الى النظام الايوني بشكل تلقائي.

(3) ستظهر شاشة البحث والتي تحتوي على:

- مؤشر مستوى الحساسية (قابلة للتعديل).

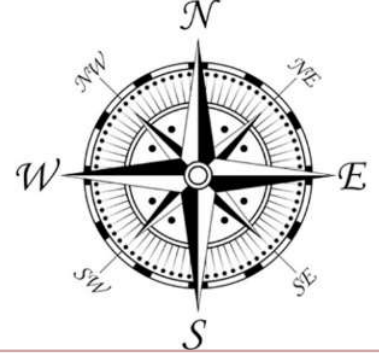
- مؤشر مستوى قوة الإشارة

- زر المعايرة: بعد توجيه الجهاز نحو الأرض, انقر زر المعايرة لمرة واحدة لعمل الموازنة الأرضية بين الجهاز والأرض.



يجب أن يقف المستكشف متجهاً من الشمال إلى الجنوب.

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



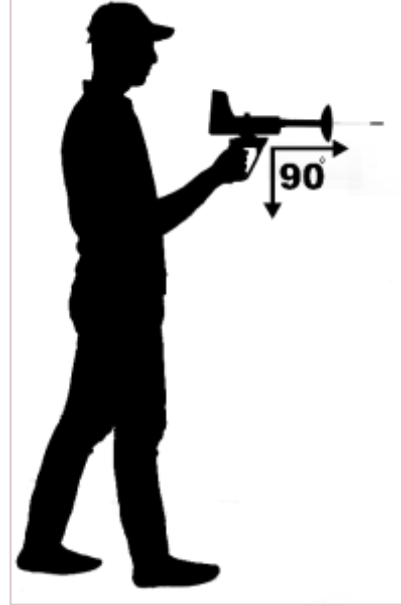
1- امسك الجهاز كما في الشكل الجانبي

2- ابدأ البحث بتحريك الجهاز من اليمين إلى اليسار اي مايعادل 180° درجة

وعند سماع إشارة صوتية وظهور المؤشر على الشاشة هذا يدل على اكتشاف هدف ما.

3- قم بتتبع الإشارة الصوتية بتحريك الجهاز للأعلى والأسفل

وعند الاقتراب من الهدف سيبدأ صوت الجهاز بالتسارع تأكيداً على وجود الهدف تحت الجهاز مباشرةً.



**ملاحظة:** تم دفن هذا الهدف لمدة 4 سنوات على الاقل حتى يبدأ الحقل الايوني بالتشكل مما يعطي امكانية أكبر لالتقاط الهدف من مسافات بعيدة والحصول على أعماق أكبر.

لذلك فإنه من غير الممكن تجربة الجهاز على المعادن التي تكون على سطح الأرض او المدفونة حديثاً لأن هذه المعادن تفتقد الى شروط المعادن التي تم دفنها لعدة سنوات في باطن الأرض اي انها خالية من الحقول الأيونية والتي يقوم الجهاز باكتشافها , لأن الحقول الأيونية عبارة عن إشعاعات صادرة عن الذهب والكنوز الدفينة والمعادن بعد بقائها لمدة طويلة تحت الأرض وتداخلها وتفاعلها مع التربة وطبيعة تكوين الأرض وانتظامها مع الخطوط المغناطيسية شمالاً و جنوباً وهذا ما يفتقر اليه الذهب والكنوز والمعادن الأخرى عندما تكون على سطح الارض.

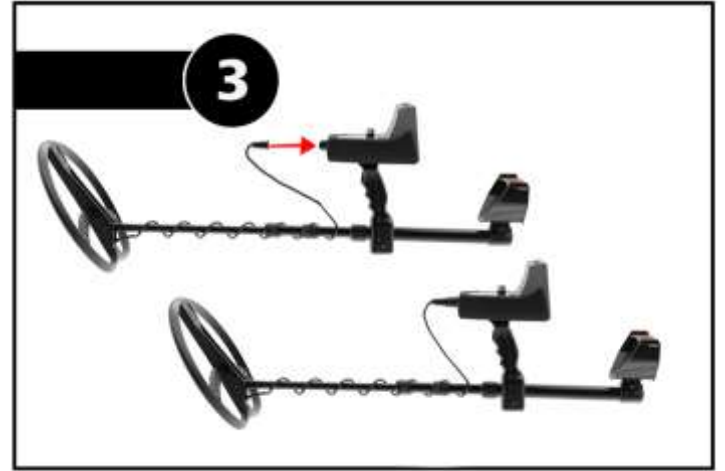
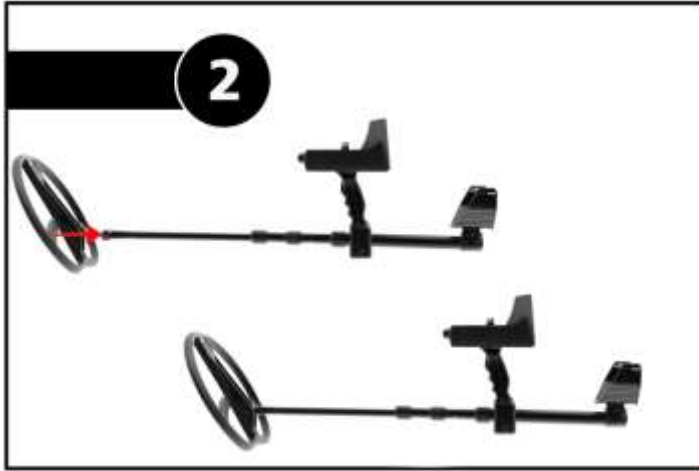
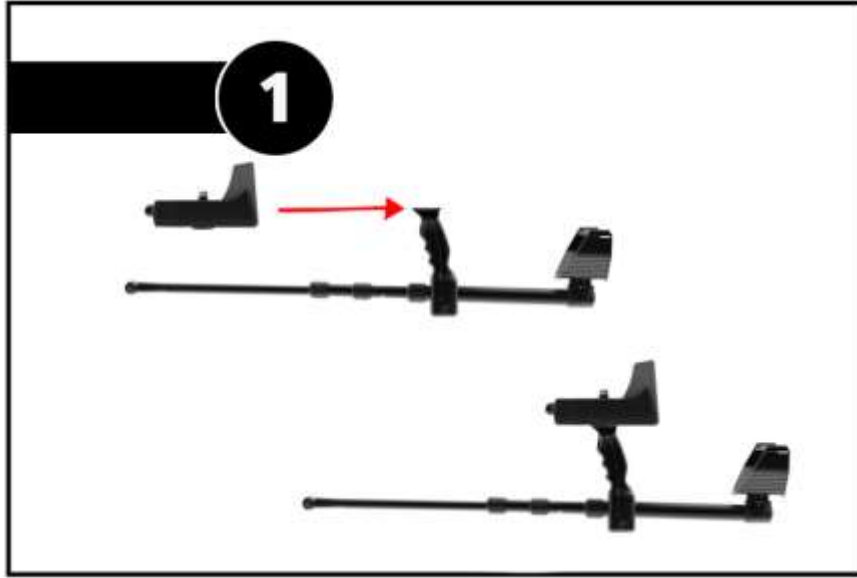
## الجزء 10 (نظام VLF الكهرومغناطيسي)



النظام الأسرع والأسهل للكشف عن الذهب الخام, المعادن الثمينة, والعملات المعدنية تحت الأرض.

يتميز هذا النظام بألية تشغيل اتوماتيكي بالكامل و لا يتأثر بأنواع التربة: رطبة أو غنية بالأملاح المعدنية أو الصخور المعدنية.

## الجزء 11 (توصيل أجزاء نظام VLF الكهرومغناطيسي)



1- قم بتركيب الوحدة الرئيسية وذلك بثبيتها على مقبض الذراع.

2- قم بتركيب المسامير البلاستيكية الذي يربط العمود السفلي بطبق البحث ثم قم بشدّه بشكلٍ كافٍ لجعل الطبقة ثابتاً في موضعه.

3- ركب طبق البحث ثم قم بفتح الذراع ولف الكابل على طول الذراع و توصيله في مكانه الخاص.

## الجزء 12 (خطوات تشغيل نظام VLF الكهرومغناطيسي)

1



2



3



(1) ادخل الى انظمة البحث.

(2) سيقوم الجهاز بالانتقال الى نظام VLF بشكل تلقائي.

- تحتوي شاشة نظام VLF على عدة مؤشرات:

1- مؤشر مستوى المعادن الغير ثمينة ( ferrous ).

2- مؤشر مستوى المعادن الثمينة ( ferrous non ).

3- زر (+) موجب وسالب (-) للتحكم بمستوى حساسية طبق البحث.

4- زر (x) لتجاهل المعادن الحديدية (Ignore Iron).



### طريقة توصيل سماعة البلوتوث بالجهاز:

شغل الجهاز من خلال الضغط على زر on / off لمدة ثانيتين.

- قم بتشغيل سماعة البلوتوث عن طريق زر ON / OFF في السماعة.

- قم بتشغيل البلوتوث في الجهاز عن طريق

النقر على ايقونة البلوتوث في شاشة الجهاز.

- انتظر لمدة ثانيتين حتى سماع صوت يصدر من السماعة successfully connected.

- بإمكانك أيضاً استخدام السماعة عن طريق الكابل المرفق بعد توصيلة بالمكان المخصص في الوحدة الرئيسية.



اضغط طبق البحث برفق على الأرض حتى يتوازي مع سطح الأرض.



يجب رفع طبق البحث مسافة 2 سم عن الأرض مع إبقائه موازياً لسطح الأرض.

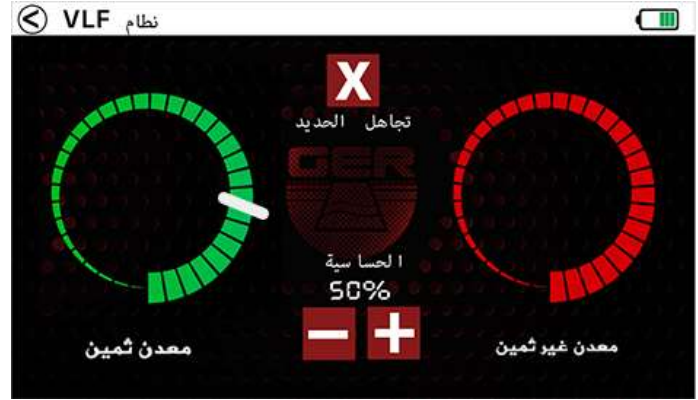


ابدأ عملية البحث بتحريك الجهاز يميناً ويساراً.



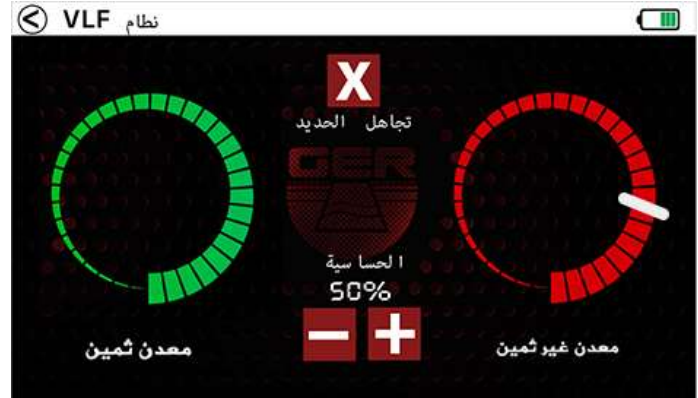
### معدن ثمين:

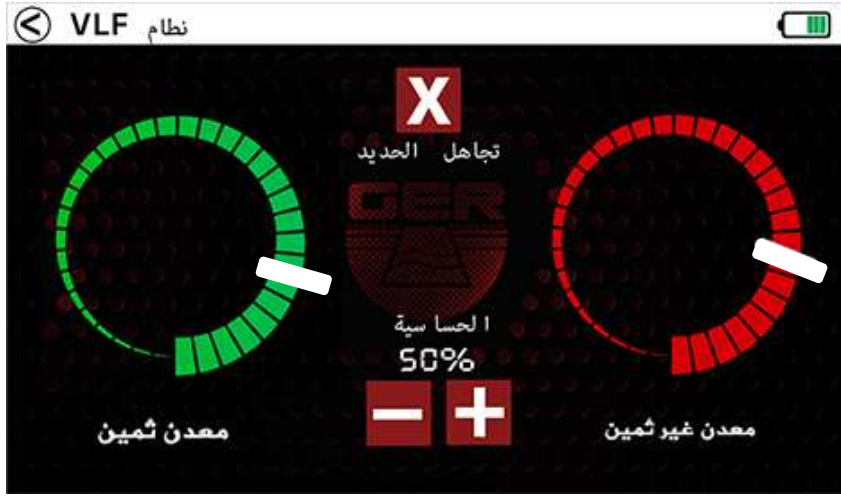
عند التقاط إشارة لمعدن ثمين  
سيقوم الجهاز بإصدار صوتٍ مع تحرك مؤشر مستوى  
المعادن الثمينة



### معدن غير ثمين:

إذا كانت الإشارة صادرة عن معدن غير ثمين  
سيصدر الجهاز صوتاً بنغمة مختلفة مع تحرك مؤشر مستوى  
المعادن الغير ثمينة.





### تجاهل الحديد:

في حال البحث عن المعادن الثمينة فقط, قم بالضغط على زر تخطي الحديد (X) وعند الكشف عن معدن غير ثمين سيقوم الجهاز بإخفاء الصوت مع تحرك مؤشر مستوى المعادن الغير ثمينة.

يمتلك للجهاز القدرة على التقاط معدنين (ثمين وغير ثمين في آن واحد) والتمييز بينها وذلك من خلال تحرك مؤشري المعادن الثمينة والغير ثمينة و اصدار صوتين مختلفين معاً.

أما في حال التقاط الجهاز معدنين (ثمين وغير ثمين في آن واحد) وتم تفعيل زر (Ignore Iron) , سيتحرك مؤشري مستوى المعادن الثمينة والغير ثمينة مع إصدار صوت للمعدن الثمين فقط.

## الجزء 13 (قطع وملحقات الجهاز)

### قطع واكسسوارات الجهاز



حقيبة حمل ووقاية الجهاز



بطاقة ضمان لمدة عامين



الوحدة الرئيسية للجهاز



الحساس الاستشعاري



متلقي الإشارة

	هوائيات
	الحساس الأيوني
	الذراع الحامل الجهاز
	مسند الذراع
	طبق بحث مقاس 30×30 سم





مسمار من البلاستيك لتثبيت طبق البحث بالذراع



شاحن كهربائي منزلي



شاحن كهربائي للسيارة



سماعة رأس تدعم الكابل وتقنية البلوتوث  
( قابلة للشحن )



مجرفة متعددة الاستخدام تقدم كهدية مع الجهاز

نتمنى لكم حظاً موفقاً في  
رحلاتكم الاستكشافية



شكراً لكم لاختياركم  
منتجاتنا