

دليل الاستخدام جهاز

**BR 20 PRO**

المكونات المستخدمة في هذا الجهاز عرضة للضرر، لذلك يرجى الالتزام بالمعلومات التالية للحفاظ على سلامتكم وعلى سلامة الجهاز.  
قبل البدء باستخدام الجهاز يرجى قراءة دليل الاستخدام بشكل جيد عدة مرات وفهمه بشكل جيد لأن الاستخدام الخاطئ للجهاز قد يؤدي إلى ضرر أو عطل في الجهاز.  
يجب الانتباه والتقيد بكافة المعلومات والتحذيرات الموجودة في دليل الاستخدام قبل تشغيل الجهاز.

عند عملية تجميع الجهاز تأكد أن جميع القطع موصولة بشكل صحيح، وفي حال الحاجة لأي مساعدة خلال عملية التركيب يرجى التواصل مع فريق الدعم الفني وطلب المساعدة.  
بعد الانتهاء من استخدام الجهاز يرجى إعادة الجهاز لحقيبته للحفاظ عليه من أي ضرر محتمل.

يجب حفظ الجهاز في بيئة خالية من الشحنات الكهربائية السالبة وبعيداً عن الرطوبة ودرجة حرارة أقل من ٥٠ درجة مئوية.  
أغلق الجهاز بشكل كامل قبل حفظه.

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

في حال حدوث أي من الأمور التالية يرجى التواصل مع فريق الدعم الفني وطلب المساعدة:

مادة سائلة اخترقت الجهاز  
تعرض الجهاز لرطوبة عالية

الجهاز لا يعمل بشكل جيد أو لا يمكنك تشغيله تبعاً لدليل الاستخدام في حال سقوط الجهاز وتعرضه لضرر في حالة وجود علامة ضرر أو أذية واضحة على الجهاز يرجى الاحتفاظ بدليل الاستخدام للعودة إليه مستقبلاً.

شكراً لثقتكم وشرائكم أجهزة BR  
أجهزة BR المعروفة عالمياً بكفاءتها في مجال الكشف عن المعادن وتحديد أماكن الذهب  
والكنوز بدقة عالية، الآن بين يديك، هذا الجهاز سيوفر لك أدق وأفضل النتائج خلال عملية  
البحث وستتمكن من تتبع مكان هدفك بسهولة وسرعة فائقة لأن أجهزة BR مزودة بأحدث  
وأفضل الأنظمة في هذا المجال.  
للحصول على أفضل النتائج يرجى اتباع المعلومات في هذا الدليل بشكل دقيق وصحيح  
للوصول إلى هدفك.

جهاز BR 20 Pro هو أحد الأجهزة المُطورة حديثاً من قبل شركة BR SYSTEMS العريقة في مجال أجهزة الكشف عن المعادن يتفوق هذا الإصدار من الجهاز على ما سبقه من أجهزة بتوفير إمكانيات أكبر ونتائج عالية الدقة

الشاشة: شاشة ملونة ٤,٣ بوصة (٤٨٠ \* ٢٧٢ بكسل)  
البطارية: بطارية ليثيوم أيون ٧٨٠٠ مللي أمبير / ٣,٧ فولت - ٢٠ ساعة عمل فعلية.

الشاحن: USB - PD

اللغات: الإنجليزية - الفرنسية - العربية - الإسبانية - التركية - الألمانية  
الغلاف: حقيبة أمان مصممة خصيصاً لمكونات وأجزاء BR 20 Pro.  
الضمان: ضمان حقيقي لمدة ثلاث سنوات.

يتميز جهاز BR 20 Pro بنظام البحث بعيد المدى الذي أثبت فعاليته وقدرته على تثبيت الأهداف وأماكنها وعمقها بدقة عالية  
المسافة الأمامية التي يصل إليها الجهاز: ٥٠٠ متر  
العمق الأقصى: ١٠ أمتار  
الأهداف: الذهب - الذهب الخام - الفراغات والكهوف - المعادن الثمينة - مخصص

تحتوي الحزمة الكاملة من جهاز BR 20 Pro على ما يلي:

١- الوحدة الرئيسية

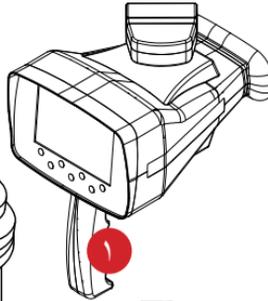
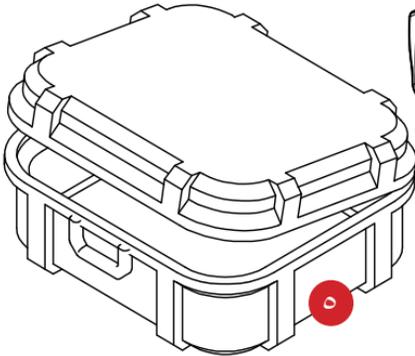
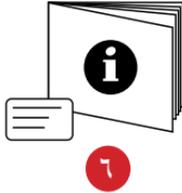
٢- مستشعر عالي الاستقطاب PowerMax 25

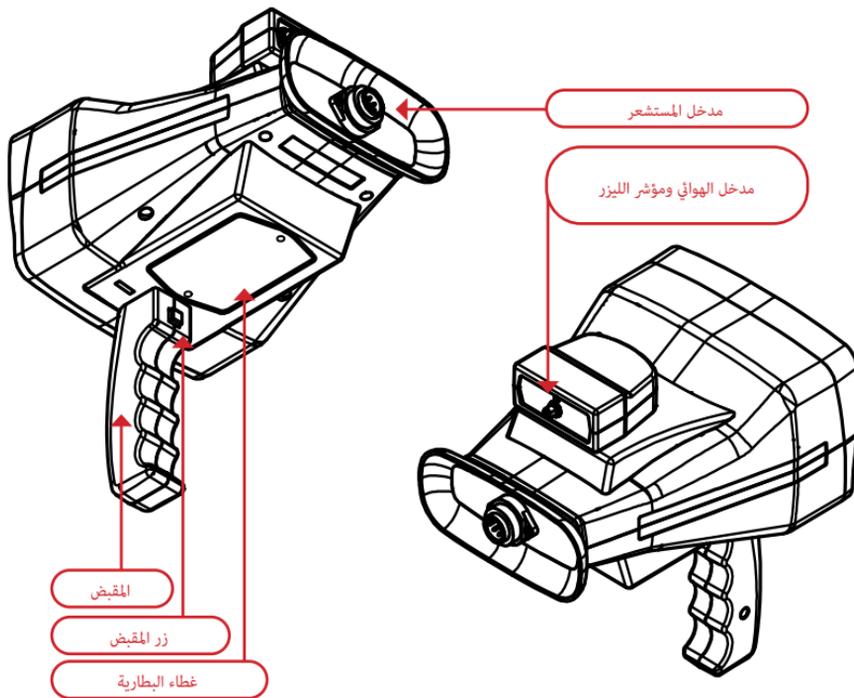
٣- هوائي

٤- شاحن USB Type-C PD 18W-3A

٥- حقيبة بلاستيكية مقاومة للصدمات

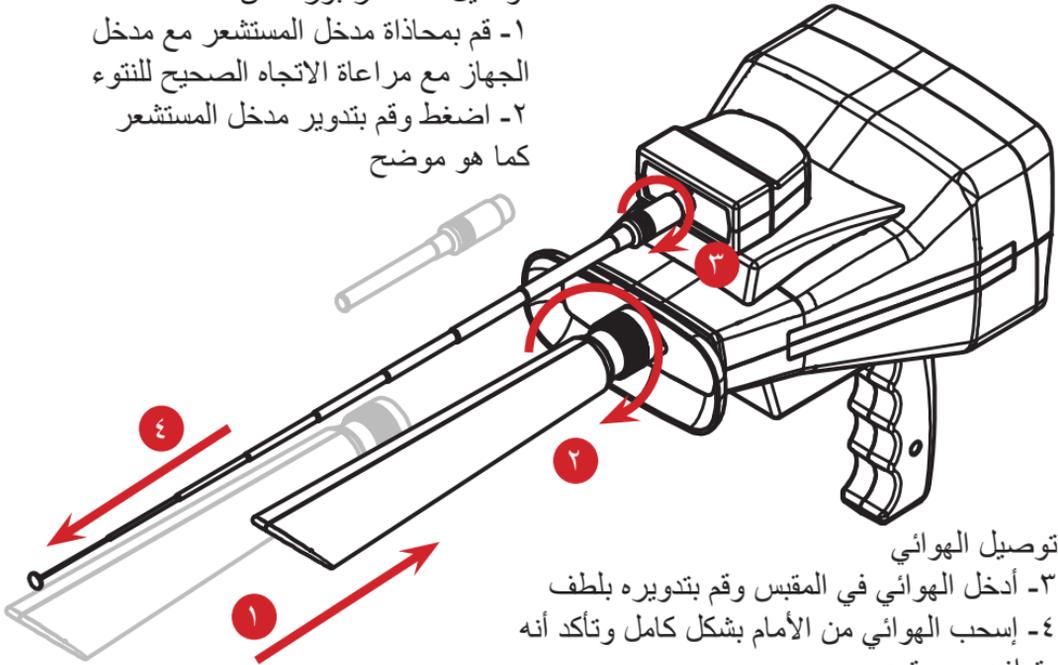
٦- دليل الاستخدام وبطاقة الكفالة





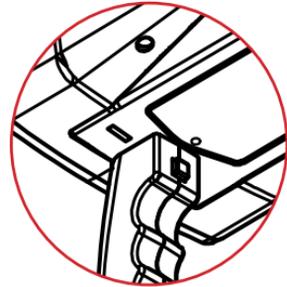
توصيل مستشعر بورماكس

- ١- قم بمحاذاة مدخل المستشعر مع مدخل الجهاز مع مراعاة الاتجاه الصحيح للنتوء
- ٢- اضغط وقم بتدوير مدخل المستشعر كما هو موضح



توصيل الهوائي

- ٣- أدخل الهوائي في المقبس وقم بتدويره بلطف
- ٤- إسحب الهوائي من الأمام بشكل كامل وتأكد أنه متوازي ومستوي

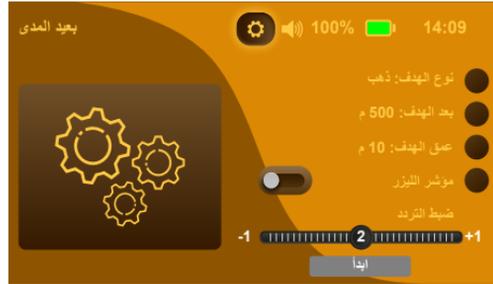


اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لبدء تشغيل الجهاز أو إيقاف تشغيله، استمر في الضغط لمدة ١٥ ثانية لإيقاف تشغيل الجهاز OK لاختيار وتأكيـد الأوامر

زر الرجوع يلغي أو يتراجع إلى الصفحة السابقة  
أزرار التنقل .. للانتقال لليمين واليسار وأسفل وأعلى  
الخيارات والقوائم

زر المقبض يفعل مؤشر الليزر والتحكم بميزات البحث

اضغط زر أعلى في قائمة البحث ثم «أوكي» للانتقال إلى إعدادات الجهاز حيث يمكنك تصفح قيم الإعداد التي تتحكم بالجهاز.



انتقل من خلال القائمة باستخدام مفاتيح الأسهم و اضغط على موافق للدخول إلى واجهة الإعدادات المحددة



## العرض

قم بزيادة أو تقليل سطوع الشاشة واختيار وضع الطاقة  
السطوع: يوجد خياران ، إما الوضع الفاتح أو الداكن  
وضع الخمول: يمكن تحديد الخيار بين ١٥ و ٣٠ و ٤٥ و ٦٠ ثانية لتوفير الطاقة وتوفير القدرة على العمل لمدة وقت أطول على الجهاز



## الصوت

يمكنك تحريك الزرير الأيمن والأيسر لزيادة مستوى الصوت أو خفضه وتشغيل وضع الاهتزاز وإيقاف تشغيله



الوقت و التاريخ  
 يمكن ضبط الوقت والتاريخ بسهولة عبر  
 أزرار الاتجاهات لزيادة القيم وتقليلها



### اللغة

الجهاز يحتوي على ٦ لغات: عربي  
 - إنكليزي - فرنسي - ألماني - إسباني -  
 تركي



معلومات الجهاز  
يعرض الشركة المصنعة وطراز الجهاز  
وإصدار البرنامج



إعادة ضبط الجهاز  
تممكنك من إعادة ضبط الجهاز



معلومات البطارية  
هي معلومات كاملة عن البطارية ، مثل  
سعة البطارية ومقدار استهلاك الطاقة  
ودرجة حرارة البطارية لضمان سلامة  
الجهاز وتجنب أي مشكلة





النظام المستخدم في عملية البحث في هذا الجهاز هو نظام البحث بعيد المدى المتقدم والفعال.

- ١- نظام البحث الحالي
- ٢- أيقونة الإعدادات: اضغط أعلى لاختياره.
- ٣- أيقونة الصوت ، وهي توضح فيما إذا كان الجهاز على الوضع الصامت أم لا.
- ٤- مؤشر البطارية ، يوضح حالة البطارية والشحن
- ٥- الوقت بتنسيق ٢٤ ساعة.
- ٦- معايير البحث.

النظام المستخدم في عملية البحث في جهاز BR 20 Pro هو نظام البحث بعيد المدى المتطور والفعال, يمكن للمستخدم اختيار الهدف من قائمة الأهداف المتاحة:



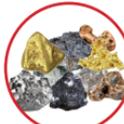
ذهب خام



ذهب



فراغ



معادن ثمينة



مخصص



إذا تم اختيار هدف مخصص ، فاضغط على موافق واضبط التردد لمطابقة القيمة المطلوبة باستخدام مفاتيح الأسهم ، ثم اضغط على موافق مرة أخرى للتأكيد. الحد الأقصى لتردد الهدف المخصص هو ٢٠ كيلو هرتز  
ثم اختر مسافة البحث حتى أقصى مسافة للجهاز (٥٠٠ م):

١٠٠ م ، ٢٠٠ م ، ٣٠٠ م ، ٤٠٠ م أو ٥٠٠ م

ثم اختر عمق البحث حتى أقصى عمق للجهاز (١٠ م).

يمكن للمستخدم تشغيل أو إيقاف تشغيل وظيفة مؤشر الليزر.

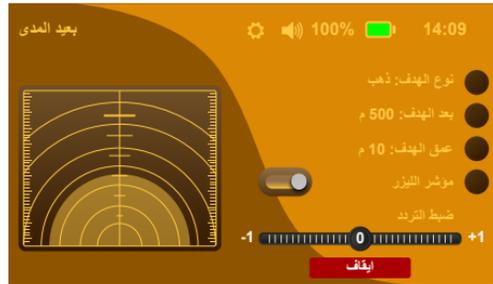
اضغط على زر المقبض أثناء البحث لتنشيط الليزر.



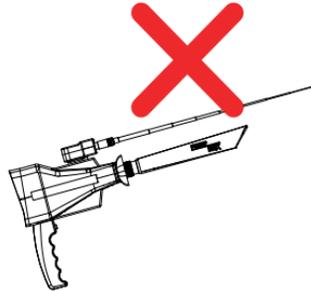
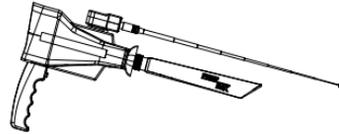
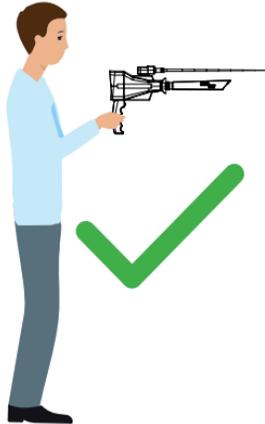
أولاً لضمان الحصول على نتائج صحيحة عليك الابتعاد عن جميع المؤثرات التي قد تؤثر على صحة نتائج البحث كالانقراض المعدنية والسيارات والأسلاك الكهربائية وخطوط التوتر العالي وعلى المستخدم أن لا يضع أي نوع من أنواع المجوهرات كالحاتم و الساعة و غيرها و يجب عدم حمل هاتف محمول بالقرب من الجهاز و وضعه على مسافة تبعد ٢٠٠ متر على الأقل من منطقة البحث.

على المستخدم أن يوجه الجهاز باتجاه الجنوب لأن الحقول الكهربائية الساكنة تقوم بإرسال موجاتها من الشمال للجنوب

وبعد تحديد كافة الخيارات من نوع الهدف ومسافة البحث الأمامية المراد البحث فيها والعمق الذي تريد الوصول إليه وتحديد التردد المناسب، يجب إمساك الجهاز بالطريقة الصحيحة حيث يكون موازياً للأرض والذراع بشكل زاوية قائمة مقابل الصدر،



اضغط زر البدء وعندها يبدأ الجهاز بإرسال الإشارات عبر مرسل الإشارة بعيد المدى حيث تقوم هذه الإشارات بتحريض الحقل الكهربائي الساكن للهدف المحدد ضمن مجال البحث إن وجد، عندها يبدأ الهوائي المتحرك بالانجذاب تلقائياً باتجاه تلك الإشارات الصادرة عن الهدف بعد تكرار عملية البحث من عدة اتجاهات والتأكد بأن الهوائي يشير لمكان الهدف نفسه في كل مرة عندها على المستخدم استخدام طريقة الصندوق لتحديد موقع الهدف بدقة



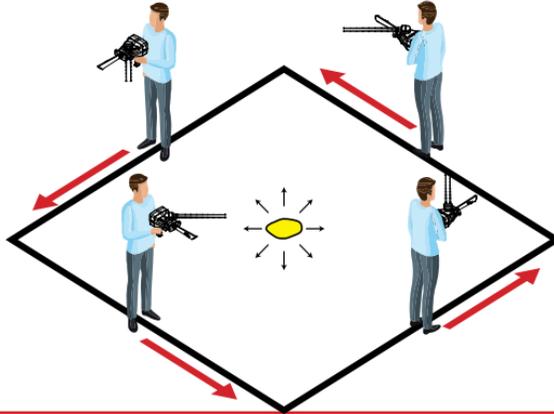
الجهاز مبرمج مسبقاً لأهدافه. وفقاً لمتطلبات منطقة البحث ، يمكن للمشغل ضبط تردد البحث بالضغط على اليسار واليمين أثناء بدء البحث. على سبيل المثال ، دعنا نشرح كيف يتم هذا الضبط للذهب. في منطقة البحث الخاصة بك ، قم بدفن قطعتين من الذهب (يمكن أن تكونا من أي عيار ، على سبيل المثال ١٨ قيراطاً) العملات الذهبية والأساور والسلاسل وما إلى ذلك ، ولا داعي لدفنها بعمق شديد. قم بتشغيل الكاشف وانتقل إلى برنامج الذهب ثم اضغط على موافق لبضع ثوان بعد ذلك ستكون شاشة التوليف

كما في الشكل ، سترى أنه يمكنك تقليل أو زيادة تردد البحث بحد أقصى ٢٥ هرتز باستخدام أزرار السهم الأيمن الأيسر. بمعنى آخر ، كل درجة ضبط تغير التردد حوالي ١ هرتز.

التردد الرئيسي للذهب هو ٥٠٠٠ هرتز كإعداد افتراضي. إذا قمت بضبطه على +٥ ، سيزداد التردد بمقدار ٥ هرتز إلى ٥٠٠٥ هرتز. أو على سبيل المثال ، إذا قمت بضبطه على -١٠ ، سينخفض التردد بمقدار ١٠ هرتز إلى ٤٩٩٠ هرتز. يجب على المشغل تغيير الضبط وحفظ الضبط عندما يحصل على أقوى استجابة من العينة المدفونة.

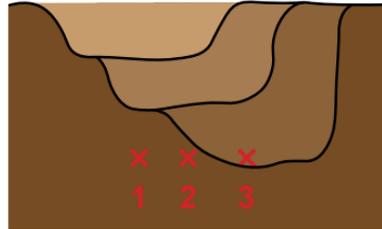
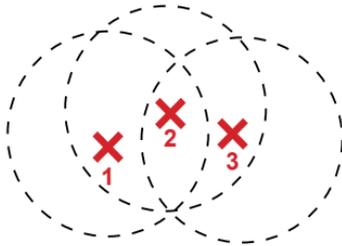
## تحديد الهدف باستخدام طريقة الصندوق

هذه الطريقة تساعد على تحديد موضع الهدف المدفون بشكل أكثر دقة، يرسم الباحث مربعاً حول الهدف الذي تم العثور عليه من قبل على مسافة ١٥٠ سم من المركز عندما تكون قدم الباحث في نفس اتجاه الهدف، يتحرك الهوائي الخارجي باتجاه الهدف. يتم التأكد عند كل زاوية من الزوايا الأربع أن الهوائي يشير لنفس الاتجاه وعندها يمكنك معرفة أن الهدف الذي تبحث عنه هو مكان الإشارة التي تم وضعها وأن عملية البحث تمت بنجاح



## تحديد إزاحة الهدف أثناء الحفر

في بعض المناطق الإشكالية، قد تكون هناك أخطاء في نقاط الهدف التي تم تحديدها مع المؤشر. على سبيل المثال، لتخيل أننا وجدنا جسماً على عمق ٣ أمتار عند الحفر، بعد كل نصف متر يجب فحص موقع الهدف بطريقة الصندوق، إذا كانت هناك إزاحة في الهدف، يجب توجيه الحفر في هذا الاتجاه. وبذلك سيأخذ الحفر وقتاً أقل وسيكون أكثر دقة. في المناطق المشابهة، الفحص المزدوج لموقع الهدف بكاشف الملفات العادي سيوفر المزيد من عمليات الحفر التي لا حاجة لها.



قم بالتأكد من توصيل حساس باور ماكس ٢٥ والهوائي الخاص بنظام البحث بعيد المدى ومن ثم انتقل بالأسهم واختر نظام البحث بعيد المدى من القائمة الرئيسية بداية حدد خيارات البحث من لوحة تحكم النظام -اضغط على أزرار الأسهم للتنقل بين الخيارات واختر نوع الهدف المراد البحث عنه من ضمن قائمة الأهداف

في حال اختيار الهدف «مخصص» قم باختيار تردد الهدف المطلوب بشكل يدوي.

-حدد مسافة البحث الأمامية والتي تبدأ من ١٠٠ متر

حدد عمق البحث والذي يبدأ من ١ متر

بعد ذلك اختر تفعيل مؤشر الليزر أو إيقافه

ومن ثم اضغط على زر إبدأ ليبدأ الجهاز بالعمل وفق خيارات البحث التي تم تحديدها

في حال الوصول للهدف الذي تبحث عنه ، قم بزيادة أو إنقاص التردد يدوياً بمقدار ٢٥

هرتز كحد أقصى لمعرفة فيما إذا كان الهدف الذي تم إيجاده هو نفس الهدف المطلوب

البحث عنه في خيارات البحث . أنظر (صفحة ٢٠) لشرح تفصيلي عن ضبط التردد.

عند الوصول للهدف المطلوب ، قم بالتأكد على وجود الهدف باستخدام طريقة الصندوق ،

أنظر (صفحة ٢١) لشرح تفصيلي عن طريقة الصندوق.

أ.مدى الضمان المحدود

١- تضمن BR SYSTEMS للعميل النهائي أن منتج BR SYSTEMS المحدد أعلاه سيكون خالياً من العيوب في المواد والتصنيع للمدة المحددة أعلاه ، والتي تبدأ من تاريخ الشراء من قبل العميل .

٢- بالنسبة للمنتجات البرمجية ، يسري الضمان المحدود لشركة BR SYSTEMS فقط على الإخفاق في تنفيذ تعليمات البرمجة.

لا تضمن BR SYSTEMS توقف تشغيل أي منتج أو خلوه من الأخطاء .

٣-يغطي الضمان المحدود لأنظمة BR SYSTEMS فقط تلك العيوب التي تنشأ نتيجة الاستخدام العادي للمنتج ، ولا يغطي أي مشاكل أخرى ، بما في ذلك تلك التي تنشأ نتيجة لما يلي :

أ.الصيانة أو التعديل غير المناسبين من قبل العميل .

ب.استخدام البرامج أو الوسائط أو الأجزاء أو المستلزمات التي لا توفرها أو تدعمها BR SYSTEMS .

ج.التشغيل خارج مواصفات المنتج.

د.تعديل أو سوء استخدام غير مصرح به.

٤- بالنسبة لمنتجات BR SYSTEMS ، لا يؤثر استخدام ملحقات ليست من BR

SYSTEMS على الضمان المقدم للعميل أو أي عقد دعم BR SYSTEMS مع

العميل ، وفي حال تعرض المنتج لضرر أو تلف معين يُعزى إلى استخدام ملحقات BR

SYSTEMS ستقوم الشركة بحساب تكلفة الوقت القياسي ورسوم المواد لخدمة المنتج .

٥- إذا تلقت BR SYSTEMS خلال فترة الضمان المعمول بها إشعاراً بوجود عيب في أي منتج مشمول بضمان BR SYSTEMS فيجب على الشركة إما إصلاح المنتج أو استبداله حسب خيار BR SYSTEMS.

٦- يمكنك طلب خدمات الضمان من خلال BR SYSTEMS أو أي بائع أو موزع معتمد.

٧- في حالة الاستفسار عن الصيانة يمكنك طلب الصيانة من خلال البائعين أو الوكلاء المعتمدين لدينا وسيدفع العميل تكاليف الشحن فقط خلال فترة الضمان.

٨- لن تعتبر بطاقة الضمان هذه صالحة حتى يملأ العميل نموذج التسجيل على موقع BR SYSTEMS ويبدأ الضمان بتاريخ الشراء المذكور في بطاقة الضمان .

رابط <http://www.brdetector.com/register-check-guarantee/>

ب. حدود الضمان

لا تقدم أنظمة BR أو أي من البائعين المعتمدين أي ضمان أو شرط آخر من أي نوع سواء كانت ضمانات أو شروط صريحة أو ضمنية للتسويق أو الجودة المرضية أو الملائمة لأي طرف ما .

ج. حدود المسؤولية

١- الحلول المنصوص عليها في بيان الضمان هي التعويضات الوحيدة والحصرية للعميل.

٢- باستثناء الالتزامات المحددة على وجه التحديد في بيان الضمان هذا ،لن تكون أنظمة

BR أو مورديها مسؤولة وبأي حال من الأحوال أمام الطرف الثالث عن الأضرار المباشرة أو الخاصة أو العرضية أو التبعية.

الجوال: +15208005005

الهاتف: +16029105755

الهاتف: +16022814566

البريد الإلكتروني: [Info@brdetector.com](mailto:Info@brdetector.com)

الموقع: [brdetector.com](http://brdetector.com)

# الفهرس

٢	معلومات السلامة
٤	مقدمة
٥	المواصفات الفنية للجهاز
٦	محتويات الحزمة والعناصر المرفقة
٧	لمحة عن الجهاز
٨	تركيب الجهاز
٩	المفاتيح والأزرار
١٠	الإعدادات
١٥	نظام البحث بعيد المدى
٢٠	ضبط التردد
٢١	تحديد الهدف باستخدام طريقة الصندوق
٢٢	تحديد إزاحة الهدف أثناء الحفر
٢٣	طريقة استخدام نظام البحث بعيد المدى
٢٤	شروط وأحكام الضمان
٢٦	معلومات الاتصال