

deephunter®

دليل الاستخدام السريع

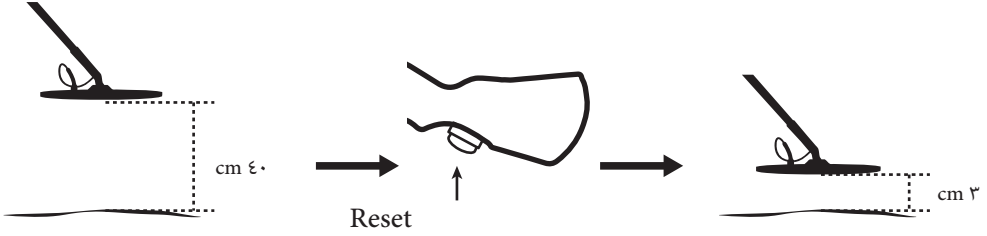
MAKRO
METAL DETECTORS

www.makrodetector.com

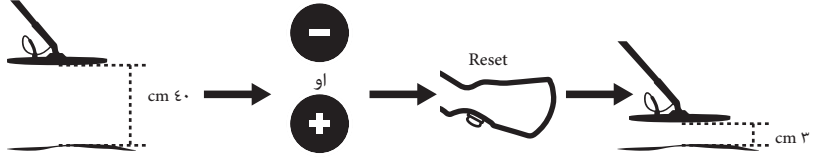
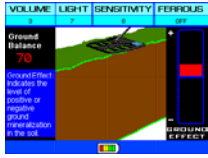
نظام ١ (النظام التصويري) طريقة الاستخدام

نظام ١: كيفية ضبط الموازنة الارضية

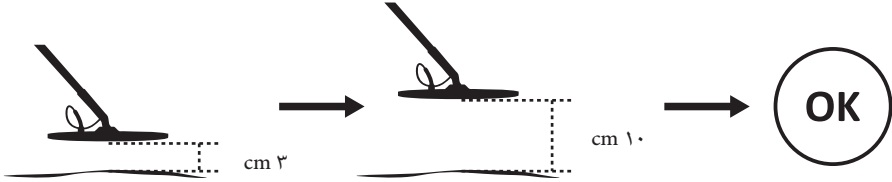
قم بتشغيل الجهاز في وضع النظام ١ . سوف يبدأ الجهاز بإعدادات ضبط الموازنة الارضية تلقائيا . يجب ضبط درجة الحساسية اولا للحصول على نتائج دقيقة . نوصي بضبط درجة الحساسية على المستوى ٨ بالنسبة للمستخدمين الجدد .



قم برفع قرص البحث مسافة ٤٠ سم من سطح الارض ثم اضغط على زر إعادة التعيين (Reset). إذا لم تقم برفع قرص البحث مسافة ٤٠ سم ولم يتم الضغط على زر إعادة التعيين Reset في نفس المكان لا يمكن ان تتم العملية المراد تنفيذها بصورة دقيقة .



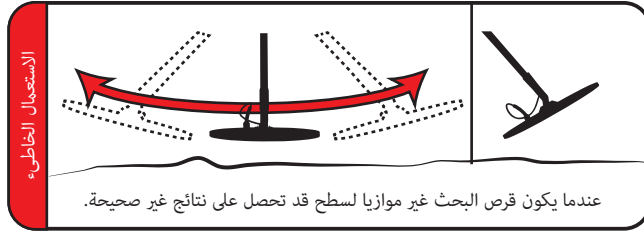
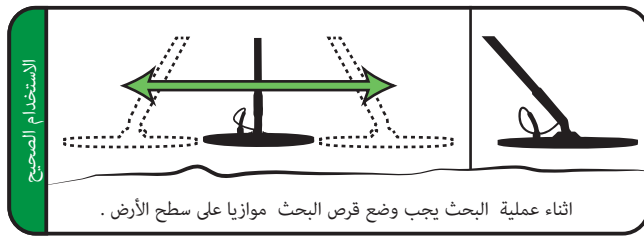
في حالة وجود تأثير ارضي على الجهاز نلاحظ ان هنالك اشارة في خانة ميزان ضبط التربة. لإزالة هذا التأثير، اذا كان التأثير الذي يستقبله الجهاز تأثير - قم برفع قرص البحث مسافة ٤٠ سم فوق سطح الارض ثم اضغط على زر - واذا كان التأثير + اضغط على زر + . نواصل هذه العملية ثم نضغط على زر إعادة التعيين Reset ثم نخفض قرص البحث مسافة ٣ سم فوق سطح الارض . كرر هذه العملية حتى تتم إزالة التأثير تماما (حتى تختفي إشارة التأثير من ميزان الموازنة الارضية). في حالة عدم إزالة. تأثير الأرض، يجب خفض مستوى الحساسية بدرجة واحدة ثم كرر نفس الخطوات المذكورة أعلاه.



بعد إزالة التأثير، اضغط على زر القبول OK للانتقال لوضع البحث للبدء بعملية البحث .

هام: في الاماكن التي لا يمكنك ضبط إعدادات الموازنة الارضية فيها ربما قد يكون هنالك هدف او بنية معدنية ناتجة من التربة لا تتناسب مع درجة حساسية الجهاز . في هذه الحالة يجب تغيير الموقع الى منطقة قريبة مجاورة ثم قم بإعادة ضبط الموازنة الارضية مرة اخرى اذا لم تتمكن من ضبط الموازنة الارضية يجب خفض مستوى الحساسية بدرجة واحدة ثم تكرار المحاولة.

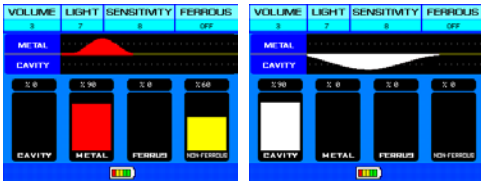
نطاق ضبط الموازنة الارضية يكون ما بين ٢٠١ و ٢٠١+.



نظام ١ تحديد المعادن والفرغات الارضية.
 قم برفع قرص البحث مسافة ١٠ سم موازي لسطح الارض ثم قم بتحريك القرص بحركة متوسطة السرعة الى اليمين واليسار للكشف عن الهدف بدقة .

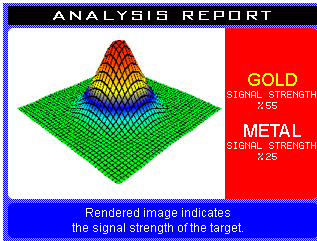
يجب ان تكون مسافة البحث ما بين ١٠ الى ١٥ سم في نفس المنطقة التي تمت فيها عملية الموازنة الارضية. في حالة تجاوز هذه المسافة سوف تحصل على اشارات خاطئة .

عندما يقوم الجهاز بالكشف عن معدن او فراغ يصدر نغمة تنبيه صوتي حسب قوة الاشارة ويتم تحديد ذلك على على عمود الفراغ والمعادن و الحديد والمعادن الثمينة على الشاشة.



ويمكنك ايضا معرفة شكل الهدف على (الرسم البياني) في الجزء العلوي للشاشة .

عندما يصدر الجهاز نغمة تنبيه في نقطة ما يجب ازاحة قرص البحث خارج مرمى الهدف ثم اضغط على زر اعادة التعيين Reset ثم مر فوق الهدف مرة اخرى تتم هذه العملية من أجل التأكد من الهدف.

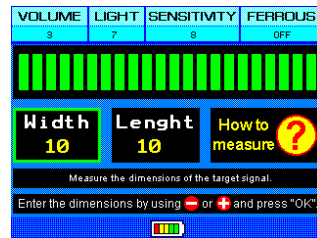


تحليل الهدف

للحصول على تحليل للهدف اثناء عملية البحث قم باخراج قرص البحث خارج مرمى الهدف ثم اضغط على زر اعادة التعيين (Reset) .

ثم اضغط على زر المسح (SCAN) مع الاستمرار ثم قم بالمرور فوق الهدف مرة اخرى بعد المرور فوق الهدف ارفع اصبعك من زر المسح .

بعد القيام بعملية المرور تحصل على تقرير تحليلي على الشاشة يوضح لك حجم ونوع الهدف ونسب المؤثرات البيئية.



تحديد عمق الهدف

قم بقياس طول وعرض الهدف ثم اضغط على زر العمق لادخال المقاسات في قائمة العمق عن طريق الازرار - و+ ثم اضغط على زر القبول لتنشيط القائمة ثم أدخل مقاس الطول والعرض . بعد ادخال مقاسات الهدف اضغط على زر المسح Scan باستمرار ثم قم بالمرور فوق الهدف, بعد المرور خارج مرمى الهدف

ارفع اصبعك من زر المسح . بعد القيام بهذه العملية يتم الحصول على تقرير تحليلي و ابعاد و مقاسات للهدف تساعد في تحديد عمق الهدف . القيمة التي يتم الحصول عليها لعمق الهدف هي قيمة تقريبية .

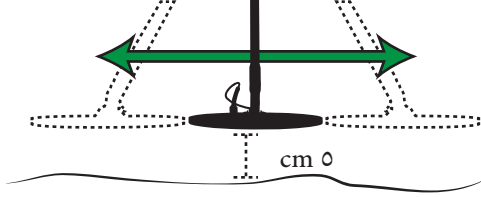
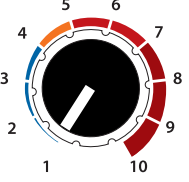
نظام ٢ (النظام الصوتي) طريقة الاستخدام

يستخدم هذه النظام مع القرص الخاص به فقط .

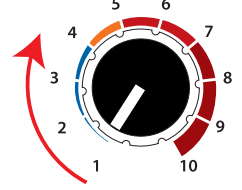
عند تشغيل الجهاز يصدر الجهاز نغمة بعد ١٠ ثواني تشير الى ان الجهاز جاهز للاستخدام مصحوبة بتنبيه صوتي نشط.

نظام ٢ ضبط الموازنة الارضية

GROUND SETTING



GROUND SETTING

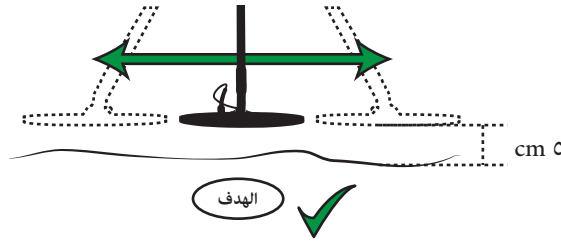


ادر مفتاح الموازنة الارضية الى المستوى ١ . قم برفع قرص البحث مسافة ٥ سم فوق سطح الارض ثم قم بتحريك القرص الى اليمين واليسار . اذا كان الجهاز يتستقبل تداخلات ناتجة من التربة ، لازالة هذه التداخلات ادر مفتاح الموازنة الارضية بزيادة خفيفة في نفس الوقت الذي تحرك فيه قرص البحث الى اليمين واليسار ثم اترك المفتاح في النقطة التي يتوقف فيها الصوت . بهذه الطريقة تتم عملية الموازنة الارضية .

اذا لم يتم ضبط الموازنة الارضية في المستوى ١٠ يجب خفض مستوى الحساسية تدريجيا ثم يجب تكرار الخطوات المذكوره اعلاه . اذا استمر الجهاز في تلقي تداخلات ناتجة من التربة بعد خفض مستوى الحساسية قد تكون التربة بها مواد معدنية عالية . في هذه الحالة ، يجب ضبط إعدادات الموازنة الارضية مرة أخرى.

ملاحظة: قد تحتاج في بعض الاحيان الى اعادة ضبط الحساسية والموازنة الارضية في حالة حدوث تغيرات في الارض او البيئة .

عندما يتجاوز مفتاح الموازنة الارضية الاشارة الحمراء الموجودة حول المفتاح قد يحدث فقدان عمق المعادن الثمينة ما عدا الذهب . عندما يكون وضع مفتاح الموازنة الارضية في المستوى ١٠ لن يقوم الجهاز بالكشف عن المعادن الحديدية والمعادن القيمة باستثناء الذهب . لذلك اذا كنت تبحث عن المعادن الثمينة يجب وضع مستوى مفتاح الموازنة الارضية ما بين اللون الازرق والبرتقالي . اذا لم يتم ضبط الموازنة الارضية في هذه المنطقة يجب خفض درجة الحساسية لتتمكن من القيام بعملية البحث . نوصي بوضع مفتاح الموازنة الارضية في المستوى ما بين ٤ - ٦ .



النظام ٢: البحث واكتشاف المعادن

بعد ضبط الموازنة الارضية وضبط مستوى درجة الحساسية يمكنك القيام بعملية البحث . قم برفع قرص البحث مسافة ٥ سم ثم حرك قرص البحث الى اليمين واليسار بحركة موازية لسطح الارض.

النظام ٢ يعمل على مبدء الحركة لذلك يجب تحريك قرص البحث باستمرار للكشف عن المعادن . اذا قامت بتثبيت قرص البحث فوق الهدف لن يتمكن الجهاز من الكشف عن الهدف .

عندما يقوم الجهاز بالكشف عن معدن يصدر نغمة تنبيه صوتية . للتأكد من الهدف قم بتحريك قرص البحث فوق الهدف للتحقق من إشارة الهدف .