

**GOLDEN
SENSE**



www.noktadetectors.com

دليل المستخدم

شكرا لكم لاختيار وشراء منتجاتنا اجهزة قولدن سنس .

تقوم شركة نقطة بتصنيع كاشفات المعادن العالية الجودة منذ عام 2001 , شركة نقطة الهندسية لعبت دورا رئيسيا فى تطوير هذا القطاع بفضل موظفيها ذوى الخبرة الفنية والمهنية العالية .

تسعى شركة نقطة الهندسية الى انشاء انواع مختلفة من التكنولوجيا لتقديم منتجات ذات جودة عالية لعملائها فى جميع انحاء العالم, بالاضافة الى مبداء مسؤولية البيئة والمجتمع ورضاء العملاء والاصرار على الجودة العالية ذات الاهمية القصوى .

شركة نقطة الهندسية تهدف الى ان تكون رائدة دوما وتكسب ثقة المستهلكون وتكون الاخير الامثل فى مجال الكشف عن المعادن .



4-3.....	التحذيرات :
8-5.....	التركيب :
9.....	طريقة المقبض الصحيحة :
10.....	الطريقة الصحيحة للبحث :
12-11.....	البطارية :
14-13.....	مقدمة عن الجهاز :
15.....	مبادئ عملية البحث :
18-16.....	تشغيل الجهاز والضبط :
17.....	ضبط الحساسية :
18.....	الموازنة الارضية :
21-19.....	البحث والكشف عن المعادن :
21-20.....	طرق البحث :
22.....	المواصفات الفنية :

التحذيرات !

التحذيرات القانونية

عند استخدام الجهاز يجب الالتزام بكافة القوانين واللوائح المعمول بها . لاتستخدم الجهاز فى الاماكن الخاصة والمواقع التاريخية والمناطق العسكرية . عند وجود اى معالم تاريخية او ثقافية يجب ابلاغ السلطات .

تحذيرات عن الجهاز

يحتوى الجهاز على تكنولوجيا الكترونية عالية لذلك يجب عدم التركيب والتشغيل قبل قراءة دليل الا استخدام .

عدم تعريض الجهاز او قرص البحث للحرارة العالية جدا او البرودة لفترة طويلة من الزمن درجة حرارة (التخزين 0 درجة مئوية) (32 درجة فهرنهايت)
40 درجة مئوية (104 فهرنهايت) .

لا تدخل الجهاز او ملحقاته (بثنسناة قرص البحث) فى الماء با الاضافة الى درجات الرطوبة القصوى .

يجب حماية الجهاز من التاثيرات الخارجية والصدمات خصوصا عند التنقل .

لا يمكن فتح واصلاح الجهاز الا عن طريق فنى الخدمة المختص . اذا قمت بفتح الجهاز او اى شخص اخر بلغى الضمان .



يجب عدم استخدام الجهاز في الأماكن المغلقة التي يوجد بها العديد من المعادن مثل المنازل لأنه يعطى اشارات اهداف خاطئة . استخدم الجهاز في المناطق المفتوحة .

لا تقوم با عملية على مقربة من الاجهزة الاخرى او الاجهزة التي تعمل با الترددات الكهرومغناطيسية يجب ان تكون هناك مسافة (10 امتار او (33 قدم)) من الجهاز .

مهم



لا تحمل اى اداة معدنية اثناء استخدام الجهاز . حافظ على بقاء الجهاز بعيد عن حدائك اثناء البحث ربما يقوم الجهاز بالكشف عن معدن داخل حدائك كاهدف .

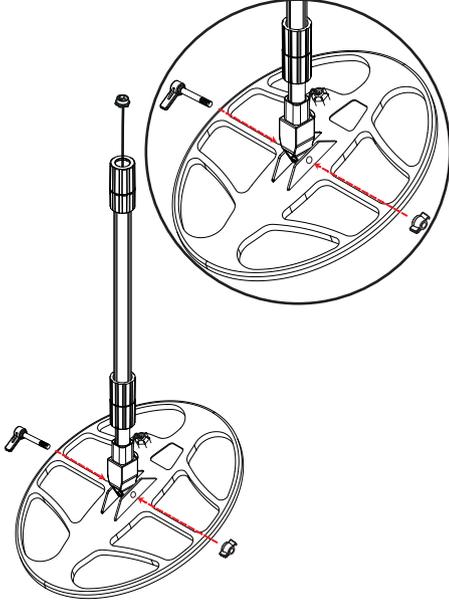
مهم



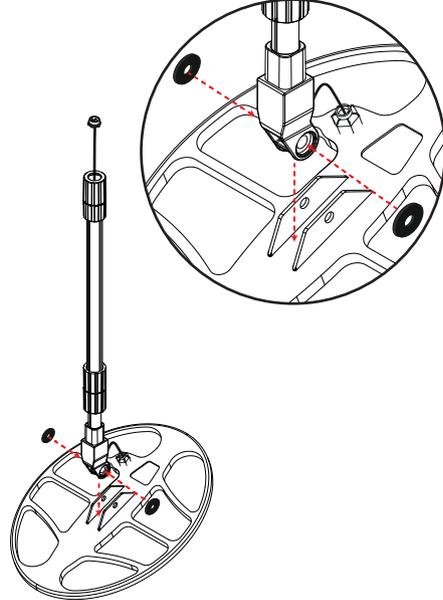
للمستهلكين داخل الاتحاد الأوروبي: يجب عدم التخلص من هذه المعدات في النفايات المنزلية العامة عبر هذا الصندوق المشار في الرسم لا ينبغي ان يتم التخلص منها كنفايات منزلية لانها يتم تدويرها مرة اخرى . يجب الامتثال للقواعد الحكومية والمحلية ومتطلبات البيئه .



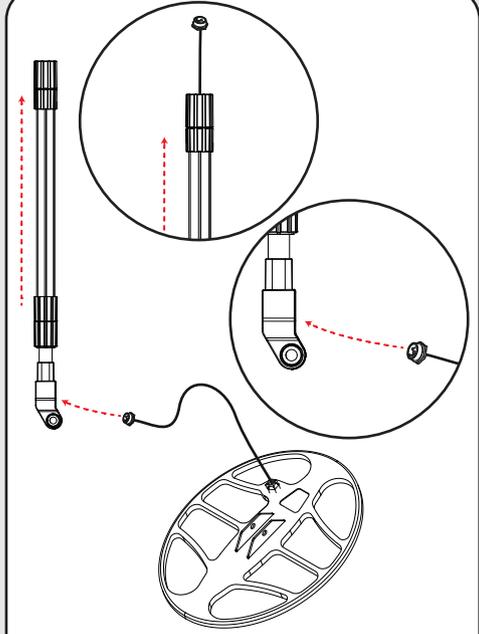
تصريح لجنة الاتصالات الفدرالية
يتوافق هذا الجهاز مع المادة 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفدرالية , تخضع عملية التشغيل للشروطين التاليين :- 1 هذا الجهاز لا يتسبب في حدوث تشويش ضار -2 يقبل اى تشويش يتم استقباله بما في ذلك التشويش الذي يودى الى عملية غير مرغوب فيها .



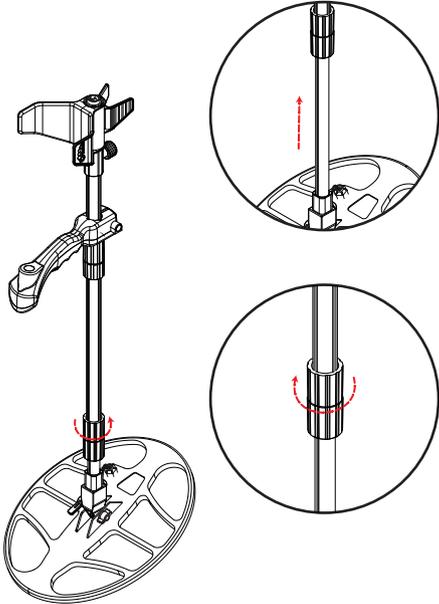
بعد وضع العمود داخل القرص ادخل مسمار تثبيت القرص من خلال الفتحة الموجودة ثم قم بربطه باحكام باستخدام الرابط اللولبي .



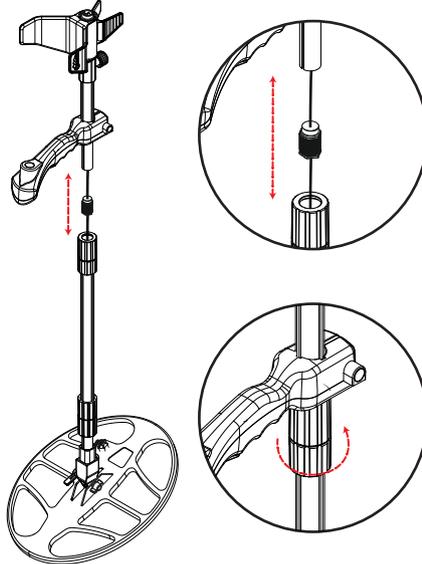
سحب الكابل الى الخارج من الطرف الاخر لازراع التحكم .



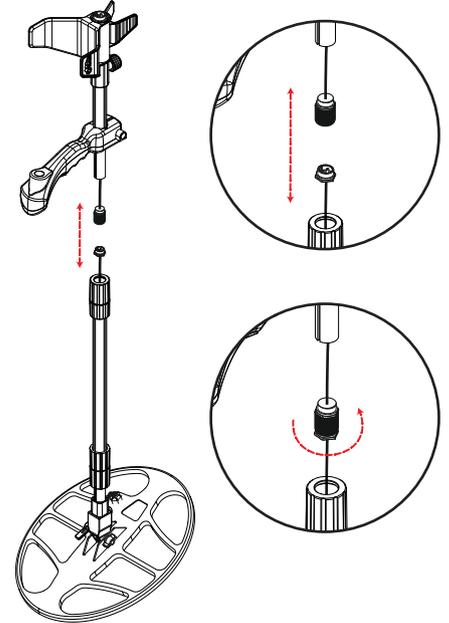
يجب ادراج الكابل داخل العمود لاتقوم باطالة العمود قبل هذه الخطوة .



لضبط ارتفاع الجهاز قم بفك التامين الموجود حول العمود بعد ضبط الطول بحب اعاده ربطه جيدا .



ادخل العمود في التجويف الموجود تحت المقبض ثم اغلق التامين قبل استدارة التامين يجب الضغط على العمود مرة اخرى والتأكد من انه في مكانه الصحيح ثم الربطه جيدا .

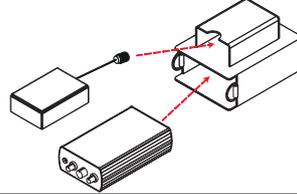


قم بوضع حلقات الربط اللولبية داخل الفتحات على كلا الجانبين في نهاية عمود الأطالة .

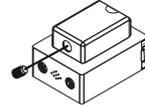
التركيب



يمكنك تعليق صندوق النظام حول العنق باستخدام
رابط العنق او ربطه حول الحزام كما موضح في
الصورة .



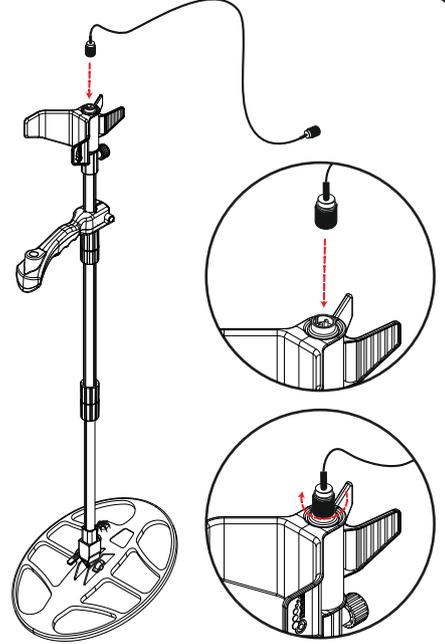
قم بوضع النظام والبطارية في المكان المخصص
لهما في صندوق النظام .



ادرج كابيل البطارية في المكان المخصص له ثم قم
بتوصيل مقبس البطارية تحت صندوق النظام ثم
ربطه جيدا .



قم بتوصيل الطرف الاخر في صندوق النظام ثم
توصيل مقبس الكابل في القرص تحت صندوق
النظام ثم ربطه جيدا .



ادخل الوصلة في المكان المخصص لها في صندوق
النظام الموجود على المقبض ثم ربطها جيدا .



ارتفاع العمود صحيح

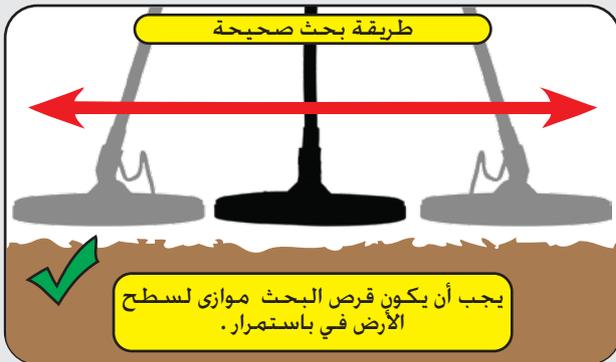
اضبط ارتفاع العمود بحيث تكون واقفا على وضع مستقيم مع استرخاء الزراع . يجب ان يكون قرص البحث على مسافة 5 سم (2) فوق سطح الارض .



ارتفاع العمود خطأ

يجب ضبط الارتفاع بصورة صحيحة لتمكن من البحث من دون مشقة او تعب .

طريقة البحث الصحيحة





إذا كنت تفضل البطارية القابلة للشحن يمكنك شراء بطارية ليثيوم بوليمر وهي لها شاحن بشكل منفصل تعمل لمدة تصل إلى 50 ساعة.



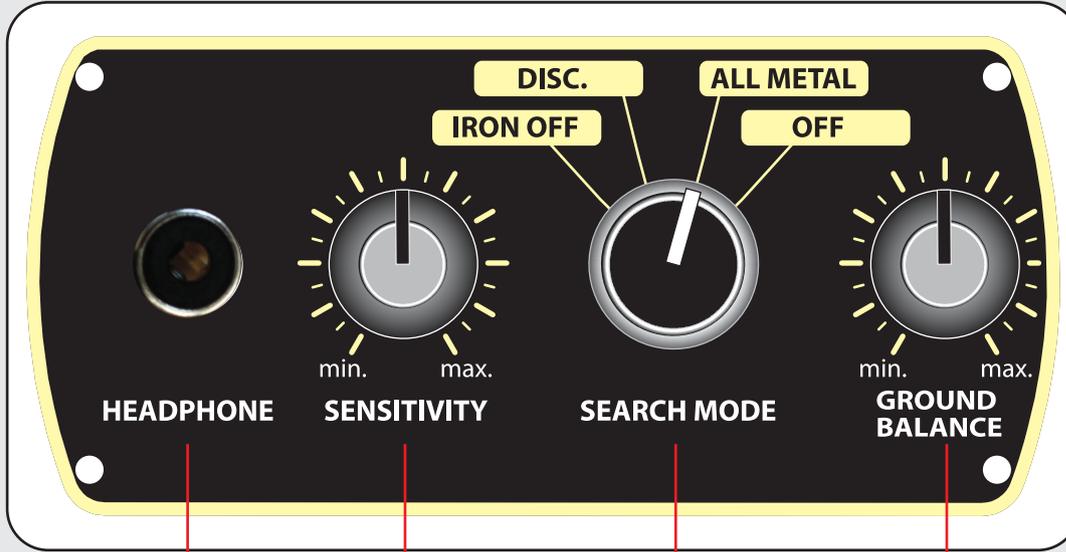
يمكنك أيضا شراء شاحن سيارة اختياري مع بطارية ليثيوم بوليمر لشحن البطارية في المناطق التي تصعب فيها عملية الشحن و أيضا أثناء الحركة والتنقل .



تأتي مع الجهاز 8 AA بطاريات قلبية بالإضافة الى صندوق البطاريات . ادرج البطارية في اتجاه القطب + (زائد) و- القطب (ناقص). عندما تكون البطارية مشحونة سوف توفر لك حوالي 25-30 ساعة من الاستخدام , هنالك انواع مختلفة من البطاريات أو العلامة التجارية لها مدة تشغيل مختلفة .

انخفاض مستوى البطارية: عندما تكون البطارية منخفضة. فإن الجهاز يصدر انذار صوتي مرة واحدة كل دقيقة تقريبا، سيقوم الجهاز بالأغلاق تلقائيا بعد 3-4 ساعات من التحذير .





مدخل السماعة : توصل على صندوق النظام وتساعد على سماع صوت الجهاز .

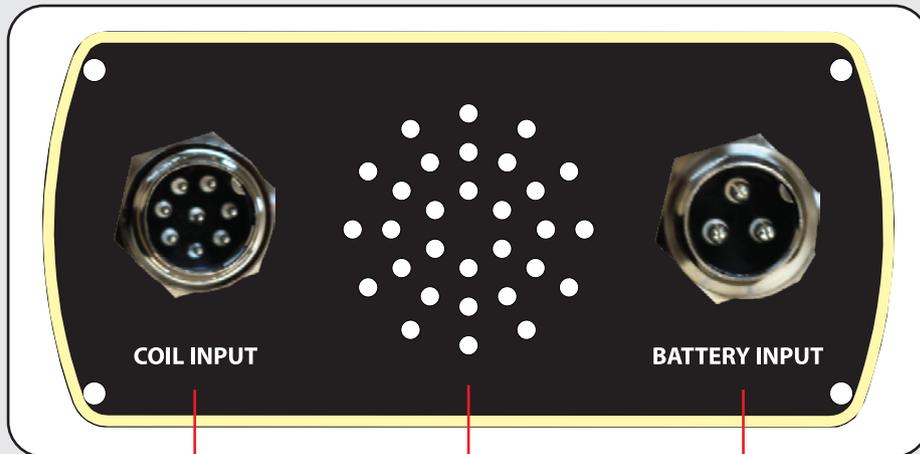
ضبط الحساسية : هو وضع اعداد عمق الجهاز لمزيد من التفاصيل يرجى الاطلاع على صفحة 17 .

زر وضع البحث : يستخدم لتحديد وضع البحث وكذلك تشغيل / او إيقاف الجهاز .

زر ضبط الحساسية : يستخدم للقضاء على الضوضاء الناتجة من التربة لمزيد من التفاصيل يرجى الاطلاع على صفحة 18



مؤشر التمييز: بين نوع المعدن الذي تم اكتشافه لمزيد من التفاصيل حول التمييز يرجى الرجوع اليصفحة 20.



مقيس توصيل قرص البحث:
نقطة توصيل قرص البحث
مع صندوق النظام .

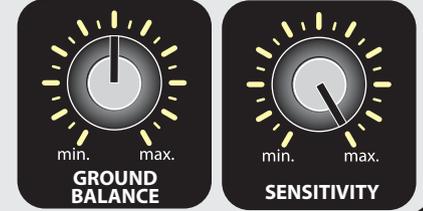
السماعة : تساعد على
سماع صوت الجهاز .

مقيس توصيل البطارية
: نقطة توصيل البطارية
مع صندوق النظام .

يجب الاهتمام بالنقاط التالية قبل واثناء عملية البحث من حيث اداء الجهاز والحصول على نتائج دقيقة :

- 1 - يعمل الجهاز على مبدى الحركة هذا يعنى يجب تحريك قرص البحث على الهدف او فوق الهدف ليتمكن الجهاز من رويت الهدف او بعبارة اخرى يكتشف عن الهدف لذلك ليس من الممكن تحديد الهدف من غير حركة .
- 2 - بناء على نفس المبدأ يجب عدم حمل قرص البحث وهو لايزال فوق الهدف الذى تم الكشف عنه فى هذه الحالة لن يتمكن الجهاز من رويت الهدف . عند تحريك قرص البحث مرة اخرى سيقوم الجهاز بمعاودة الكشف عن الهدف مرة اخرى .
- 3 - من اهم العوامل التى تساعد على الكشف عن المعادن بدقة التحكم على مقبض الجهاز وتحريك قرص البحث موازياً لسطح الارض يرجى الرجوع الاقسام ذات الصلة فى هذا الدليل (صفحة 9-10) .

ادر مفتاح الحساسية الى الحد الاقصى و مفتاح الموازنة الارضية الى الوسط .



لتشغيل الجهاز ادر مفتاح وضع البحث الى الوضع المطلوب , لايقاف التشغيل ادر نفس المفتاح على وضع ايقاف التشغيل .



عند تشغيل الجهاز يصدر نغمة مسموعة ثم تصبى اللمبات الموجودة على المقبض اليدوى . بعد 20 ثانية سوف تطفى اللمبات الموجودة على المقبض اليدوى ثم يصدر الجهاز نغمة تشير الى ان الجهاز جاهز للاستخدام .



2 ضبط الحساسية

يجب رفع قرص البحث مسافة 5 سم فوق سطح الأرض . ثم تحريكه الى اليسار واليمين .



اذا قام الجهاز بصدار بعض الاشارات الخاطئة بسبب بعض التدخلات يجب خفض درجة الحساسية حتى تزول هذه الاشارات ثم البدء في عملية البحث .



يستخدم ضبط الحساسية للقضاء على التداخلات الناتجة من الموجات الكهرومغناطيسية في البيئة المحيطة . قد ينتج عن هذه الموجات الكهرومغناطيسية خطوط طاقة في البيئة ، او من تشغيل الاجهزة الكهربائية مثل الرادارات واجهزة الراديو اللاسلكية وحتى اجهزة التلفاز .

الحساسية هي ايضا تحديد عمق الجهاز لذلك لا يتم خفض درجة الحساسية كثيرا يجب ان يتم تدريجيا لتحديد المستوى الامثل والقضاء على التداخلات ثم مواصلة عمية البحث .

الموازنة الارضية

يستخدم خاصتا في التربة المعدنية التي تحتوي على مواد كيميائية واملاح معدنية و التي تنتج منها اشارات سلبية وضوضاء ناجمة عن تمعدن الارض , هذا الوضع يحول من الحصول على اشارات اهداف صحيحة ودقيقة . للحصول على اشارات واضحة وتمييز دقيق يجب ضبط الموازنة الارضية ليتم الكشف عن المعادن والقضاء على الاشارات السلبية الناجمة عن تمعدن التربة .

جهاز قولدن سنس له ثلاثة مستويات للموازنة الارضية :

(1) المستوى المتوسط: يوفر القدرة على الكشف الأكثر مثالية في أنواع مختلفة من التربة دون فقدان العمق .

(2) المنطقة التي تم فيها البحث من قبل : يمكنك الكشف بمزيد من الدقة للمستخدمين ذوي الخبرة ,ربما تصدر اشارات خاطئة من التربة فوق الثقوب والحفر الموجودة في المنطقة لذلك اذا قمت بتعيين توازن الأرض في هذه المنطقة عليك ان تاخذ هذا العامل في الاعتبار .



(3) المنطقة الصحيحة : يستخدم للقضاء على التربة و الصخور المعدنية العالية , اذا كنت على ارض عالية المواد المعدنية والجهاز لايزال يصدر صوت ضجيج عند ضبط الموازنة الارضية يجب وضع مستوى الموازنة الارضية في الوسط ثم ادر مفتاح الموازنة الارضية الى اليمين بزيادة خفيفة جدا للقضاء على الضوضاء .

يجب التأكد من ان الموازنة الارضية في الوضع الصحيح , سيقوم الجهاز بفقدان عمق المعادن الغير حديدية باستثناء الذهب عند اعداد الموازنة الارضية عند الاحد الأقصى سيقوم الجهاز بالكشف عن الحديد والذهب لكنه لن يكشف عن بعض المعادن الغير حديدية .

هام! اذا كنت تبحث في ارض تحتوي على مواد معدنية عالية مثل التربة المالحة جدا، والرطوبة و رمال الشواطئ والأراضي المحروثة الرطبة أو ظروف الأرض المغناطيسية للغاية قد لا تكون قادرة على ضبط الموازنة الأرضية . في مثل هذه الحالة، يجب وضع مفتاح ضبط الموازنة الارضية في المستوى ما بين 6-7 ثم قم باغلاق مفتاح الحديد للقضاء على الاشارات الخاطئة الناجمة من تمعدن التربة .

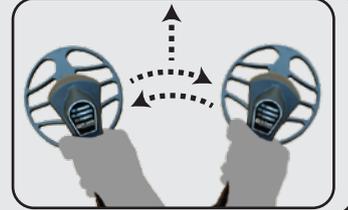
3 البحث والكشف والكشف عن المعادن

بعد ضبط الموازنة الأرضية والحساسية يمكنك البدء في عملية البحث قم برفع قرص البحث مسافة 5 سم فوق سطح الأرض ثم قم بتحريك قرص البحث الى اليمين واليسار مع بقائه موازى لسطح الأرض .

ملاحظة: ربما تحتاج الى اعادة ضبط الموازنة الأرضية اثناء البحث اذا قمت بتغيير موقع البحث تحدث تداخلات كهرومغناطيسية في محيط التربة سيقوم الجهاز بتلقى هذه التداخلات لذلك قد تحتاج الى اعادة العملية المذكوره اعلاه .



لتفادي فقدان الاهداف الصغيرة العميقة من سطح الأرض , يجب تحريك قرص البحث من اليمين الى اليسار ومن اليسار الى اليمين فوق منطقة البحث سوف تحدث تداخلات خفيفة عند الحركة الى الامام .



تحديد نقطة مركز الهدف

لتحديد نقطة مركز الهدف يجب المرور فوق الهدف مع حركة قصيرة متوسطة السرعة .

عندما يتم الكشف عن معدن يصدر الجهاز نغمة مسموعة اذا كنت في وضع التمييز ثم تضيء اللمبات الموجودة على المقبض اليدوي في الوقت ذاته .



كل المعادن :

هو اعمق وضع بالنسبة للجهاز فى هذا الوضع لن يقوم الجهاز بتمييز المعادن يقوم الجهاز باصدار نغمة خذير صوتية لكل المعادن فى هذه الحالة لن يضى مؤشر التمييز الضوئى .



التمييز: فى هذا الوضع. يصدر الجهاز نغمات مختلفة بناء على نوع المعدن فى الوقت ذاته واللمبات الموجودة على المقبض اليدوى تضى أيضا على أساس نوع المعدن. قد تختلف مقارنة الأعماق فى هذا الوضع مقارنة مع وضع جميع المعادن .

بالنسبة للتمييز الصوتى هنالك نغمات مختلفة بالإضافة الى لمبات ضوئية مختلفة الألوان , له نغمة تمييز للمعادن الحديدية والذهب ونغمة منخفضة لتمييز المعادن غير الحديدية وايضا له نغمة عالية لتمييز للذهب .



تشئى اللمبات الموجودة على المقبض اليدوى اذا تم الكشف عن معدن الصلب او سبائك ويقوم الجهاز باصدار نغمة صوتية مزدوجة .

ملاحظة: التمييز مثل الاجهزة الاخرى ربما لا يكون دقيق بنسبة %100 لان هنالك العديد من العوامل المختلفة التى تؤثر على دقة التمييز , كتكوين سبيكة المعدن وشكله وعمقه وهو تحت الارض كل هذه الظروف تشكل عوامل مختلفة بالنسبة للجهاز .

اكسدة المعادن المدفونة داخل الارض لفترات طويلة مثل لوحات الصفيح وعلب المشروبات الغازية فى بعض الاحيان تصدر اشارات مثل الذهب . اذا كان لديك الخبرة الكافية فى استخدام اجهزة الكشف عن المعادن عندما يراودك الشك قوم بالحفر وهو الشئ الصحيح الذى ينبغى عمله .

اغلق الحديد :
يمكنك استخدام هذا الوضع اذا كنت تريد التخلص من المعادن الحديدية والحديد اثناء عملية البحث . اذا تم الكشف عن الحديد في هذا الوضع لن تصدر نغمة تنبيه الحديد بالاضافة الى اللمبات الموجودة على المقبض اليدوي لن تضئ .



ملاحظة :
الكثير من المعادن تعتبر قمامة او نفايات لذلك لا تصدر اشارات حديدية نظرا لتكوين سبيكة المعدن على سبيل المثال , قد يكون استشعار حديدي وهذا يحدث في غالبية اجهزة الكشف لان هذه الاشارات مشابهه لاشارات الذهب .

Operating Principle: Induction Balance

Operating Frequency: 17.5 KHz

Search Modes: 3 (All Metal/Discrimination/Iron Off)

Metal Identification: LED and audio warning

Audio Discrimination: 2 tones

Visual Discrimination: 2 LEDs (Ferrous & Gold/Non-ferrous)

Sensitivity Setting: Manual

Ground Balance: Manual

Search Coil: 34x41cm (13"x16") waterproof Double-D

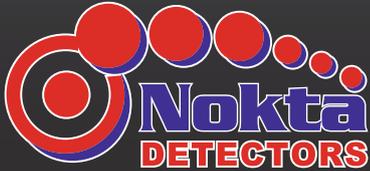
Battery: 8 x AA Alkaline Batteries

Headphone Output: 6.5mm mono

Length: 95-130cm (37"-51") extendable

Weight: 1.7kg (3.7lbs) including the search coil

Warranty: 2 years



Emek Mah. Sivatyolu Cad. Sakiz Sok. No: 4
34785 Sancaktepe - Istanbul / Turkey
Phone : +90 216 415 56 86
Fax : +90 216 415 63 43
E-mail: info@noktadetectors.com

