

SIMPLEX⁺

USER MANUAL



Nokta | **MAKRO**
DETECTION TECHNOLOGIES

 **Authorized
R&D CENTER**

قبل از عملکرد دستگاه ، با دقت بخوانید

سلب مسئولیت های قانونی

یا در مناطق محدود نظامی استفاده نکنید. با جزئیات هرگونه اثر تاریخی یا فرهنگی که پیدا می کنید ، به مقامات مربوطه اطلاع دهید. از آشکارساز بدون مجوز در اماکن حفاظت شده یا باستان شناسی استفاده نکنید. بدون مجوز از این ردياب در اطراف مهمات منفجر نشده هنگام استفاده از این ردياب ، با قوانین و مقررات قابل استفاده در استفاده از آشکارسازهای فلزی مطابقت داشته باشید.

هشدارها

- ▶ **SIMPLEX +** یک دستگاه الکترونیکی پیشرفته است. قبل از خواندن کتابچه راهنمای کاربر ، دستگاه را مونتاژ یا کار نکنید.
- ▶ در دمای بسیار پایین یا زیاد ذخیره نکنید. (دمای ذخیره سازی: - 20 درجه سانتیگراد تا 60 درجه سانتیگراد / - 4 درجه فارنهایت تا 140 درجه فارنهایت) برای مدت طولانی دستگاه و سیم پیچ جستجو را
- ▶ این دستگاه با درجه بندی IP68 به عنوان یک واحد ضد آب تا 3 متر در 10 فوت طراحی شده است. (بی سیم موجود در بسته IWHP) به جز هدفون های
- ▶ پس از استفاده از دستگاه به ویژه در زیر آب شور به موارد زیر توجه کنید:
- 1. جعبه سیستم ، شافت و سیم پیچ را با آب شیر بشوید و مطمئن شوید که آب نمکی در اتصالات باقی نمانده است.
- 2. از هیچ نوع ماده شیمیایی برای تمیز کردن و / یا اهداف دیگر استفاده نکنید.
- 3. صفحه و شافت را با پارچه ای نرم و بدون خراش خشک کنید.
- ▶ در برابر ضربه محافظت کنید. برای حمل و نقل ، ردياب را با دقت در کارتن اصلی قرار دهید و با بسته بندی ضد ضربه ایمن کنید. در هنگام استفاده عادی از آشکارساز
- ▶ **SIMPLEX +** جدا شدن و تعمیر است. جداسازی و نفوذ غیرمجاز در محفظه کنترل فلزیاب به هر دلیلی ضمانت نامه را باطل می کند. آشکارساز فلز فقط توسط مراکز خدمات مجاز Nokta Makro قابل

مهم

- ▶ ممکن است به طور مداوم در داخل منزل که فلزات زیادی وجود دارد ، سیگنال های هدف دهد. از دستگاه در فضای باز ، در زمینه های آزاد استفاده کنید. از دستگاه در داخل خانه استفاده نکنید. این دستگاه
- ▶ اجازه ندهید آشکارساز یا دستگاه الکترومغناطیسی دیگری با دستگاه (10 فوت) فاصله داشته باشد.
- ▶ رفتن دستگاه را از کفش خود دور نگه دارید. این دستگاه ممکن است فلزات روی شما یا داخل کفش های شما را به عنوان هدف تشخیص دهد. هنگام استفاده از دستگاه ، هیچ چیز فلزی را حمل نکنید. هنگام راه



بهانه FCC دریافت شده را بپذیرد ، از جمله تداخلی که می تواند باعث عملکرد نامطلوب شود. این دستگاه ممکن است تداخل مضر ایجاد نکند و (2) این دستگاه باید هرگونه تداخل با قسمت 15 قوانین FCC مطابقت دارد. عملکرد منوط به دو شرط زیر است: (1) این دستگاه

، بلکه با رعایت مقررات دولت محلی و شرایط زیست محیطی بازیافت می شود. نشان می دهد که این واحد نباید در زباله های خانگی به طور کلی دفع شود در زباله های خانگی دور نریزد. نماد سطل چرخدار متقاطع روی این تجهیزات برای مصرف کنندگان در اتحادیه اروپا: این وسایل را به طور کلی

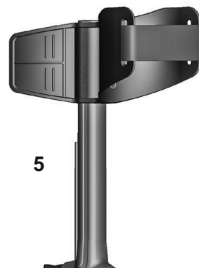


1
2 مقدمه به دستگاه
..... نمایش دادن
4 اطلاعات باتری
..... اطلاعات تلفن بی سیم 4
..... استفاده صحیح
..... راهنمای سریع
..... شناسه هدف
..... حالت های جستجو
..... حساسیت
..... عمق هدف
..... تنظیمات
..... بین بونت
..... عملکرد صامت
..... اهداف بزرگ یا پایین 16
..... علائم و دلایل نادرست 16
..... شاخص کوچک سازی مغناطیسی 17-16
..... و جستجو در قطارهای راکت ROCKS 17
..... فلزات زیر سنگ 17
..... ردیابی در ساحل و زیر آب 18
..... آبکون سیم بیج را بررسی کنید
..... ذخیره و تخریب کارخانه 18
..... به روز رسانی نرم افزار
..... مشخصات فنی 19

(1) قرار دهید. با بستن پیچ و مهره محکم کنید. بیش از حد سفت نکنید. بر روی شافت پایینی، شافت پایینی را در محل خود روی سیم پیچ جستجو پس از قرار دادن واشرها

(2) طول دستگاه بر روی قد خود، قفل ها را فشار دهید تا محکم شود. قفل های اهرم را باز کرده و قطعات را با هم درگیر کنید. بعد از تنظیم برای اتصال میله میانی با میله های بالا و پایین

(3) ، ممکن است با کلیه‌هایی که نشان می دهد رابط امن است ، بشنوید. متصل کرده و با محکم کردن مهره ، آن را محکم کنید. در حین سفت شدن سپس ، اتصال را به سوکت ورودی سیم پیچ جستجو در جعبه سیستم بدون کشش زیاد. کابل سیم پیچ جستجو را روی شافت بچرخانید.



5

4



3



2



(5) تصویر وارد کنید و آن را به اندازه بازوی خود تنظیم کنید و محکم کنید. بند زیرین را مانند



1

دکمه تنظیمات برای دسترسی به همه تنظیمات



دکمه Pinpoint / تأیید



پیکان رو به پایین: روشن / خاموش
تنظیم مجدد / کاهش حساسیت



نگه دارید. برای تنظیم مجدد سخت در صورت وجود خاموش کردن دستگاه ، حدود 3 ثانیه فشار دهید و برای روشن و سیستم ، حدود 6 ثانیه فشار دهید و نگه دارید. عدم پاسخگویی

پیکان / عقب: حساسیت افزایش / بازگشت



تنظیمات و بازگشت به صفحه اصلی استفاده می شود. افزایش حساسیت و در منوی تنظیمات برای خروج از در صفحه اصلی از پیکان رو به بالا برای

تبعیض شکاف و انتخاب حالت و تغییر مقدار هر تنظیم
پیکان راست (+): پیمایش سمت راست در



تبعیض شکاف و انتخاب حالت و تغییر مقدار هر تنظیم
پیکان چپ (-): پیمایش سمت چپ در



گوینده

چراغ قوه ال ای دی

هدفون سیمی و سوکت ورودی شارژر

مهم! در غیر این صورت ، ممکن است درپوش باز شود. پلاستیکی ، اطمینان حاصل کنید که هوا را خارج می کنید! پلاستیکی بسته نگه دارید! هنگام قرار دادن درپوش وقتی کانکتورها استفاده نمی شوند ، آنها را با درپوش

سوکت ورودی سیم پیچ را جستجو کنید





(1) مقیاس شناسه هدف
را در مقیاس ID نشان می دهد. همچنین شناسه های فیلتر شده توسط تنظیمات Notch Discrimination را نشان می دهد.
شناسه هدف شناسایی شده

(2) حالت های جستجو

(3) شاخص حساسیت

(4) نشان می دهد. علاوه بر این ، مقدار تنظیمات انتخاب شده از منو در این قسمت نمایش داده می شود.
بخشی که شناسه هدف را در هنگام تشخیص هدف ، حالت دقیق و همچنین نمادهای هشدار دهنده

(5) تنظیمات

(6) اتصال بیسیم

(7) نشانگر عمق فوری

(8) نشانگر سطح باتری

(9) نشانگر معدن سازی مغناطیسی

دارای یک باتری داخلی 2300 میلی آمپری لیتیوم پلیمر است + SIMPLEX

مانند استفاده از بلندگو یا هدفون سیمی / بی سیم ، نور پس زمینه نمایشگر ، چراغ قوه LED و غیره در زمان کارکرد باتری تأثیر می گذارد. زمان باتری تقریباً 12 ساعت است. عواملی

شارژ کردن

را قبل از استفاده اولیه شارژ کنید. شارژ تقریباً 3 ساعت طول خواهد کشید + SIMPLEX

برای شارژ باتری ، یکی از انتهای کابل را به هدفون سیمی / سوکت ورودی شارژر و سر دیگر آن را به آداپتور شارژ (5V 2A) وارد کنید.

کار با Powerbank

وارد کنید. لطفاً توجه داشته باشید که وقتی پاوربانک به دستگاه متصل است ، نمی توانید هدفون های سیمی را به دستگاه متصل کنید. تغذیه و شارژ کنید. برای این کار ، فقط کافی است یکی از انتهای کابل هدفون / سیم ورودی شارژر سیمی و انتهای دیگر آن را به پاوربانک همچنین می توانید باتری را با پاوربانک

مهم! هنگامی که به پاوربانک متصل هستید ، از آشکارساز در زیر آب استفاده نکنید.

سطح باتری کم است

باتری ها ، یک نماد باتری با علامت تعجب (!) روی صفحه نمایش داده می شود و پس از 6 بار چشمک زدن ، دستگاه خاموش می شود. در صفحه نمایش وضعیت دوام باتری را نشان می دهد. با کم شدن شارژ ، میله های داخل نماد باتری نیز کاهش می یابد. هنگام تخلیه نماد باتری

هشدارهای باتری

یا دستکش اتومبیل) باتری را در دمای بالاتر از 35 درجه سانتیگراد (95 درجه فارنهایت) یا زیر 0 درجه سانتیگراد (32 درجه فارنهایت) شارژ نکنید.

دستگاه را در معرض دمای شدید قرار ندهید (به عنوان مثال صندوق عقب

+ SIMPLEX باتری فقط می تواند جایگزین شود ردیاب های نوکتا ماکرو یا مراکز خدمات مجاز آن.

اطلاعات در مورد تلفن های همراه

با هدفون بی سیم 2.4 کیگهرتز ارائه می شود (بسته هدفون بی سیم) SIMPLEX + WHP هدفون بی سیم ضد آب نیست.

هنگام جستجوی آب کم عمق و سیم پیچ در زیر آب استفاده کنید. لطفاً به یاد داشته باشید که هدفونهای بی سیم نباید با آب تماس بگیرند. سیم تا زمانی که جعبه سیستم دستگاه در آب غوطه ور نباشد ، کار خواهد کرد. به عبارت دیگر ، شما می توانید از هدفون های بی سیم خود اتصال بی

زیر آب ، اتصال بی سیم کار نمی کند. در این حالت ، شما باید هدفون ضد آب اختیاری ما را برای استفاده در خشکی و زیر آب خریداری کنید. در صورت غوطه ور شدن جعبه سیستم در

، می توانید آداپتور هدفون اختیاری ما را نیز خریداری کنید. این آداپتور در بسته های SIMPLEX + بدون هدفون بی سیم گنجانده شده است. فقط در صورت استفاده از زمین ، در صورت تمایل به استفاده از + سیمپلکس با هدفون های سیمی خود

وقتی هر هدفون سیمی را به SIMPLEX + وصل می کنید ، 2 مجموعه سطح صدا
در تنظیم میزان صدا نشان داده می شود: کم و زیاد قابل تنظیم بین 1-4.



ارتفاع شافت درست است

باشید ، بازوی شما آرام باشد و سیم بیج جستجو تقریباً باشد
ارتفاع شافت را طوری تنظیم کنید که در حالت ایستاده

5 سانتی متر (~ 2") بالاتر از سطح زمین.



ارتفاع شافت اشتباه است

را به بلندی ارتفاع تنظیم کنید تا بتوانید بدون آن جستجو کنید
بسیار مهم است که شافت
ناراحتی و خستگی

راه صحیح رفت و برگشت

زاویه سیم بیج جستجو را درست کنید



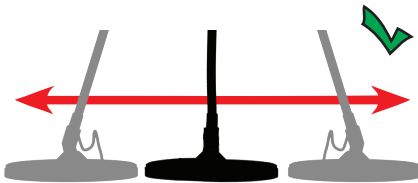
زاویه سیم بیج جستجو اشتباه است



زاویه سیم بیج جستجو اشتباه است

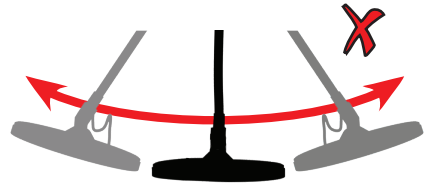


روش صحیح جارو کردن



سیم بیج جستجو باید موازی با سیم بیج باشد
زمین در هر زمان

روش نادرست جارو زدن



موازی با زمین باشد تا بتوانید آن را بدست آورید
مهم است که سیم بیج جستجو
نتایج دقیق

- 1) مطابق دستورالعمل های صفحه 1 دستگاه را مونتاز کنید.
- 2) دکمه روشن / خاموش را فشار دهید تا دستگاه روشن شود.
- 3) فرکانس دستگاه را در این مدل تغییر دهید. جزئیات بیشتر در مورد حالت های جستجو و فرکانسها را می توانید در این کتابچه راهنما بیابید. به عنوان مثال ، اگر در حال شناسایی ماسه ساحل مرطوب هستید ، ممکن است بخواهید حالت ساحل را انتخاب کنید. همچنین می توانید وقتی دستگاه روشن شد ، در حالت Field 2-tone شروع می شود. براساس شرایط زمین می توانید حالت را تغییر دهید.
- 4) می دهد. با این حال ، اگر محیط اطراف یا زمین باعث ایجاد صدای زیاد در دستگاه می شود ، باید تنظیمات حساسیت را کاهش دهید. در صورت نیاز می توانید حساسیت را افزایش دهید. افزایش حساسیت عمق بیشتری به شما ارائه
- 5) آزمایش دستگاه با فلزات مختلف برای آشنایی با صداهای تولید شده توسط دستگاه مفید خواهد بود.
- 6) گروهی از 5 شناسه (05-01 ، 10-06 ، 11-15 و غیره) است. هر ترکیبی از این جعبه ها را می توان براساس ترجیح شما رد یا قبول کرد. + دارای 20 پیکسل یا "شکاف" تبعیض است که در مقیاس TARGET ID با جعبه های کوچک نشان داده شده است. هر جعبه نشان دهنده برای حذف فلزات ناخواسته از قبیل سطل زباله ، از تنظیمات تبعیض ناخن استفاده کنید. SIMPLEX
- 7) ، می توانید از تنظیم Iron Volume برای کاهش یا خاموش کردن کامل فلزات آهنی استفاده کنید. این عمق بیشتری را فراهم می کند. اگر در منطقه ای بسیار آشغال رديابی می کنید و دستگاه بیش از حد سیگنال های آهن دریافت می کند ، به جای تبعیض شکافی
- 8) اکنون می توانید جستجو را شروع کنید.
- 9) بچرخید. اگر سیم پیچ جستجو حرکت نکند ، دستگاه حتی اگر سیم پیچ بیش از یک باشد ، هیچ پاسخ صوتی ارائه نمی دهد. هدف فلزی. که دستگاه شما با اصل حرکت کار می کند ، سیم پیچ جستجو را به سمت راست و چپ بچرخانید و با فاصله 5 سانتی متر (2") از سطح زمین از آنجا
- 10) در مقیاس ID بر روی صفحه نمایش داده می شود. دستگاه همچنین با توجه به حالت جستجو انتخاب شده ، پاسخ صوتی ایجاد می کند. هنگامی که یک هدف شناسایی می شود ، ID هدف و موقعیت آن
- 11) دکمه PP ، مکان دقیق هدف را مشخص کنید. با نزدیک شدن به هدف ، میزان صدا افزایش می یابد و میزان صدا نیز افزایش می یابد. با شناسایی هدف ، می توانید با فشار دادن و نگه داشتن

در صفحه نمایش نشان داده می شود و بین 99-00 است TARGET ID و به کاربر ایده می دهد که هدف ممکن است باشد. شناسه هدف با دورقم عددی است که توسط فلزیاب بر اساس رسانایی فلزات تولید می شود.

توجه داشته باشید: می شوند ، حتی اگر از هدایت پایین تری برخوردار باشند. بخاطر داشته باشید ، اهداف بزرگ بالاتر از حد انتظار شناسایی

سیم پیچ جستجو ممکن است باعث شود دستگاه چندین شناسه تولید کند. خلوص فلز ، خوردگی ، سطح کانی سازی خاک و غیره. حتی جهت چرخش این ممکن است از چندین عامل ناشی شود. جهت گیری هدف ، عمق ، هدف تولید کند. به عبارت دیگر ، شناسه ها ممکن است پر از مشکل باشد. در بعضی موارد ، دستگاه ممکن است چندین شناسه برای همان

به ارائه شناسه برای اهداف در اعماق حاشیه یا اهداف کوچکتر نباشد. دارد. بنابراین ، حتی اگر دستگاه آنها را تشخیص دهد ، ممکن است قادر دستگاه برای تهیه شناسه نیاز به دریافت سیگنال قوی و واضح از هدف برخی موارد ، دستگاه ممکن است در ارائه هیچ شناسه ای موفق نباشد. در

خصوصیات یک شی دفن شده دقیقاً تا زمان حفر آن امکان پذیر نیست. های هدف "احتمالی" هستند ، به عبارت دیگر ، مقادیر برآورد شده و دانستن به خاطر داشته باشید که شناسه



، فول ، درپوش های پیچ و زبانه های کنشی باشد. بنابراین ، اگر به دنبال اهداف طلا هستید ، حفاری برخی از فلزات زیاده انتظار می رود. مس ، نقره ، آلومینیوم و سرب زیاد است. محدوده شناسه هدف طلا گسترده است و ممکن است در همان دامنه ضایعات فلزی مانند آهن شناسه فلزات غیر آهنی مانند

های هدف سکه ها در یک منطقه خاص ، پیشنهاد می شود در صورت امکان با نمونه هایی از این نوع سکه ها آزمایشی انجام دهید. فلزات مختلف و در اندازه های مختلف در مکان های مختلف جغرافیایی و دوره های تاریخی ساخته شده اند. بنابراین ، برای یادگیری شناسه سکه های جستجو شده در سراسر جهان از

و فلزات مجاور حتی بیشتر متفاوت هستند. اما بعد از مدتی تمرین ، به راحتی با معانی شناسه های هدف SIMPLEX + راحت خواهید شد. باشد. مارک ها و مدل های مختلف آشکارسازها شماره های ID مختلفی را تولید می کنند. این تعداد بسته به عمق هدف ، کانی سازی زمین ممکن است برای استفاده بهینه از ویژگی Target ID در منطقه جستجوی شما ، زمان و تجربه لازم

از دکمه های جهت راست و چپ می توانید به راحتی بین حالت ها حرکت کنید. حالت انتخاب شده با رنگ سیاه مشخص خواهد شد + SIMPLEX دارای 5 حالت جستجو است که برای مناطق مختلف و اهداف طراحی شده است. با استفاده

رشته

(در هر 1 ثانیه یک پاس راست / چپ) می توان عمق بیشتری را در سایتهایی که سنگلاخ یا زیاله هستند بدست آورد. زائد فلز هستند ، نتایج خوبی به همراه دارد. با استفاده از تنظیم تبعیض شکاف و چرخش آهسته تر سیم پیچ جستجو مخصوصاً برای شکار یادگار توصیه می شود. به خصوص در مکان های تمیز که فاقد مواد



است. برای اهداف غیر آهنی با شناسه های 16-99 ، لحن بالاتری تولید می کند که با نزدیک شدن سیم پیچ به هدف ، در زمین افزایش می یابد. در این حالت ، دستگاه برای اهداف آهنی با شناسه های بین 0-15 از میزان صدای کم برخوردار

حالت های پارک: این حالت های 3 رنگ تبعیض است که برای شکار سکه به ویژه در سایت های زیاله مانند پارک ها طراحی شده است.

پارک 1

نسبتاً عمیق تر اما کمی کندتر از حالت Park 2 است.



69-16 ، تن صدایی پایین و برای فلزات غیرآهنی با شناسه های 70-99 ، لحن زیادی تولید می کند. نقره ، برنج و مس. این حالت ، دستگاه برای اهداف آهنی با 0/15 شناسه ، یک لحن متوسط برای فلزات طلا و غیرآهنی با شناسه های در

پارک 2

غیرآهنی با شناسه های 16-42 و برای فلزات غیرآهنی با شناسه های 43-99 تن زیاد تولید می کند. نقره ، برنج و مس. در این حالت ، دستگاه برای اهداف آهنی با 0/15 شناسه ، تن متوسط برای فلزات طلا و



ساحل دریا

در زمینهای رسانا را فراهم می کند ، جایی که به طور معمول تعادل زمین نمی تواند انجام شود یا به سختی انجام شود. تبعیض انجام می دهد ، در این حالت زمین تعادل زمین در محدوده 0-99.9 است. این امر امکان تعادل آسانتر زمین زمین را ارائه می دهد. در حالی که دستگاه تعادل زمین را در محدوده 20-99.9 به طور خودکار در سایر حالت های ویژگی این حالت توانایی نادیده گرفتن آهن و اهداف مشابه در این گروه و توانایی انجام تعادل زمین بر روی هر نوع که برای زمینه های رسانایی (ساحل ماسه ای مرطوب شور ، زمین هایی با خاک قلیایی و غیره) ساخته شده است. این حالت خاصی از SIMPLEX + است



سر و صدای زمین چشم پوشی کنند. در این حالت ، دستگاه برای طلا و فلزات غیر آهنی با شناسه های 16-99 لحن متوسطی تولید می کند. اهداف با 0-15 شناسه متفاوت از حالت های دیگر ، به طور پیش فرض حذف می شوند و نمی توان آنها را تغییر داد تا از فلزات آهنی یا

ردیاب استاندارد را غیرممکن کند. وجود یک ویژگی از بین بردن آهن در ردیاب می تواند وضعیت را بهبود بخشد اما ممکن است کافی نباشد. بالا به طور قابل توجهی رسانا بوده و اثرات مشابه آهن را در ردیاب ها ایجاد می کنند. این تأثیرات ممکن است جستجوی فلزات با یک محلول های آب نمک و قلیایی به دلیل یونیازسیون

در زمین های رسانایی مورد توجه قرار گیرند ، در بخش با عنوان کشف در ساحل و زیر آب با جزئیات بیشتری توضیح داده می شوند (17). حالت ساحلی SIMPLEX + چنین جلوه ها و سر و صدای زمین را از بین می برد. جنبه هایی که باید در هنگام جستجو

تمام فلزات

است که به طور مداوم در پس زمینه شنیده می شود. بدون تعادل زمین نمی توانید در حالت All Metal جستجو کنید.
این حالت متفاوت از حالت های دیگر ، دارای یک آستانه



گرم منفی) و صدای صوتی یکسان برای همه اهداف ارائه می شود. با نزدیک شدن سیم پیچ به هدف ، صدای صدا در زمین افزایش می یابد. را تشخیص می دهد (فلزات ، سنگهای معدنی و غیره). شناسه هدف شناسایی شده بر روی صفحه نمایش نشان داده می شود (به جز سنگهای در این حالت ، دستگاه اهداف را تشخیص نمی دهد و همه آنها

حساسیت بهینه شده است تا بهترین عملکرد را در مناطق مختلف ارائه دهد. می توانید این تنظیمات را بر اساس شرایط زمین تغییر دهید. در این حالت ، تنظیم آستانه برای هر سطح

با کاهش حساسیت ، میزان آستانه ضعیف می شود و در پایین ترین سطح حساسیت قابل شنیدن نیست.

All Metal Mode در مواردی که تبعیض مهم نیست استفاده کنید و از آن در مناطق زیاده سنگین یا مناطق حاوی سنگهای داغ استفاده نکنید. ما توصیه می کنیم از حالت

از بین بردن سیگنال های الکترومغناطیسی محیط از محیط اطراف و سیگنال های نویز منتقل شده از زمین استفاده می شود. حساسیت تنظیم عمق دستگاه است. همچنین برای



توجه داشته باشید: به حداکثر عملکرد عمق ، برای از بین بردن نویز ناشی از تداخل الکترومغناطیسی ، ابتدا فرکانس را تغییر دهید. برای دستیابی

دستی اصلاح کرد. تنظیم حساسیت برای حالت انتخاب شده اعمال می شود. تنظیمات تغییر یافته بر روی حساسیت حالت های دیگر تأثیر نمی گذارد. است و برای هر حالت از قبل تعریف شده است. همه حالت ها از تنظیمات پیش فرض شروع می شوند. در صورت لزوم می توان آنها را به صورت تنظیم حساسیت از 7 سطح تشکیل شده

مهم! حال ، لطفاً به خاطر داشته باشید که بسته به شرایط ممکن است دستگاه در این سطح بر سر و صدا شود و این کاملاً طبیعی است. حساسیت 7 که پس از انتشار از طریق به روزرسانی نرم افزار به + سیمپلکس اضافه شده است ، عمق بیشتری را ایجاد کرده است. با این سطح

کوچکتر و عمیق تر جلوگیری کنید. مثلاً؛ اگر سطح نویز برای جستجو مناسب باشد و در سطح 3 و 6 یکسان باشد ، 6 باید ترجیح داده شود. با این حال ، تعیین حساسیت به بالاترین سطح ممکن در مواردی که هیچ صدای اصلی برای شنیدن وجود ندارد ، مهم است تا از هدف های تنظیم حساسیت یک اولویت شخصی است.

استفاده از دکمه های بالا و پایین روی صفحه اصلی می توانند تنظیمات را کم و زیاد کنید. نوار سمت چپ میزان حساسیت را نشان می دهد. با

مهم! آن را نگه ندارید. از آنجا که دکمه پایین نیز دکمه روشن / خاموش است ، پایین نگه داشتن آن باعث خاموش شدن دستگاه می شود. اگر می خواهید تنظیمات حساسیت را پایین بیاورید ، توجه داشته باشید که دکمه پایین را یکی یکی فشار دهید و برای مدت طولانی

عمق هدف

این دستگاه با توجه به قدرت سیگنال در هنگام تشخیص ، عمق هدف تخمینی را ارائه می دهد.

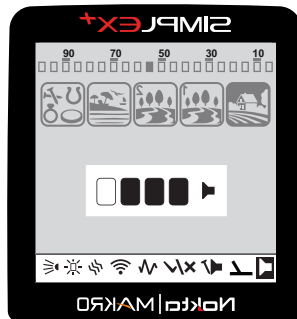
شاخص عمق: هدف در سطح در 5 سطح در هنگام شناسایی. با نزدیک شدن به هدف ، سطحها کاهش می یابد و بالعکس. این نشان می دهد نزدیکی



+ دارای عمق متفاوتی است ، نشانگر عمق یک سطح عمق متفاوت را برای همان هدف در حالت های مختلف نشان می دهد. از آنجا که هر حالت SIMPLEX

شود. عمق واقعی با توجه به اندازه هدف متفاوت است. به عنوان مثال ، آشکارساز عمق بیشتری را برای هدف کوچکتر از a نشان می دهد تشخیص عمق با این فرض که هدف یک سکه 2.5 سانتی متر (1") باشد تنظیم می 2.5 سانتی متر (1") سکه و عمق کمتر برای یک هدف بزرگتر.

صفحه نمایش داده می شود. با استفاده از دکمه های مثبت (+) و منهای (-) می توانید مقدار را تغییر دهید. هر بار که دکمه تنظیمات را فشار دهید، تنظیمات بعدی روی نوار انتخاب می شود و مقدار آن روی میزان صدا، که اولین تنظیمات روی نوار تنظیمات واقع در پایین صفحه است، با رنگ سیاه مشخص می شود. تنظیمات را فشار دهید تا به همه تنظیمات دسترسی پیدا کنید. با فشار دادن دکمه تنظیمات، تنظیم



، اگر مدتی هیچ دکمه ای فشرده نشود، تنظیمات پایان می یابد و دستگاه به صفحه اصلی باز می گردد. را فشار دهید یا دکمه تنظیمات را یکی یکی فشار دهید تا صفحه اصلی نمایش داده شود. در نوار تنظیمات برای خروج از تنظیمات، دکمه فلش / عقب بالا

توجه داشته باشید: تبعیض ناچ در حالت All Metal و اتو فعال نیست

صدا در حالتهای All Metal و Beach فعال نیست بنابراین نمی توان انتخاب کرد. تنظیمات آستانه در حالت All Metal به جای تنظیم شکاف ظاهر می شود. تنظیم میزان



می کنید، با آخرین میزان بلندی انتخابی شما شروع می شود. این تنظیم در همه حالت ها مشترک است. تغییرات در همه حالت ها اعمال می شود. زیاد کنید. تنظیم میزان صدا از 4 سطح تشکیل شده است و با استفاده از دکمه های plus (+) و منهای (-) تنظیم می شود. وقتی دستگاه را خاموش و روشن این کنترل به شما امکان می دهد تا بر اساس اولویت و شرایط محیطی، میزان صدای دستگاه را کم یا

هر هدفون سیمی را با SIMPLEX + وصل می کنید، 2 مجموعه سطح صدا
وقتی L L2 L3
در H1 H2 H3 H4 تنظیم میزان صدا نشان داده می شود: کم و زیاد قابل تنظیم بین 1-4.

از آنجا که سطح صدا بر مصرف برق تأثیر می گذارد، به شما توصیه می کنیم بیش از حد لازم آن را افزایش ندهید.

تراز زمینی 90.0

تراز زمینی



ایجاد تعادل در زمین باعث ایجاد عمق و ثبات بیشتری در دستگاه می شود Field و Park برای عملکرد بدون تعادل زمین در حالت SIMPLEX + در بیشتر مناطق طراحی شده است. با این حال، برای کاربران باتجربه و در زمینه های بسیار معدنی،

تعادل زمین را می توان به دو طریق با SIMPLEX + انجام داد: خودکار و دستی.

زمین در منوی تنظیمات انتخاب می شود، دستگاه بدون در نظر گرفتن حالت جستجو انتخاب شده، به طور خودکار به حالت All Metal تغییر حالت می دهد. وقتی توازن

تعادل خودکار زمین

تعادل خودکار زمین در همه حالت های جستجو به شرح زیر انجام می شود:

1. جایی پیدا کنید که فلز وجود نداشته باشد.

20-15 سانتی متر (8-6 سانتی متر) بالای زمین شروع کنید با حرکات صاف تا زمین 3 سانتی متر (1- سانتی متر) از زمین فاصله داشته و آن را موازی زمین نگه دارید.
2. پس از انتخاب تنظیم تعادل زمین در نوار تنظیمات، دکمه pinpoint / تأیید را فشار داده و نگه دارید و سیم پیچ جستجو را از حدود

یک بوق ادامه دهید، که نشان دهنده اتمام تعادل زمین است. بر اساس شرایط زمین، معمولاً حدود 2-4 پمپ طول می کشد تا تراز زمین تکمیل شود.
3. تا شنیدن

3-2 بار تعادل زمین را حفظ کرده و مقادیر تعادل زمین را بر روی صفحه نمایش بررسی کنید. به طور کلی، اختلاف بین مقادیر نباید از 1-2 عدد بیشتر باشد. دستگاه تا زمانی که مداوم سیم پیچ را پمپاژ کند، به تعادل زمین و تولید صدای بوق ادامه می دهد. برای اطمینان از مناسب بودن تعادل زمین، حداقل 4. پس از اتمام تراز زمین، مقدار تعادل زمین بر روی صفحه نمایش نشان داده می

بیش از حد رسانا است یا کانی نیست ، یا یک هدف درست در زیر سیم پیچ جستجو وجود دارد. در چنین حالتی ، تعادل زمین را در نقطه دیگری امتحان کنید. 5- اگر نمی توانید تعادل زمین را حفظ کنید ، به عبارت دیگر ، اگر هیچ صدای بوق تولید نشود ، به این معنی است که یا زمین

توجه داشته باشید: اگر کانی سازی زمین خیلی کم باشد ، ممکن است تعادل خودکار زمین در حالت های دیگر به جز حالت Beach کار نکند.

تراز دستی زمینی

که زمان بر است. با این حال ، در مواردی که تعادل خودکار زمین انجام نشود یا تنظیم دقیق برای مقدار تعادل خودکار زمین لازم باشد ، گزینه ارجح است. به شما امکان می دهد مقدار تعادل زمین را به صورت دستی تغییر دهید. بیشتر به این دلیل ترجیح داده نمی شود

بسیار معدنی و زمینهایی با مواد معدنی بسیار کم برای تعادل خودکار زمین مناسب نیستند. در چنین مناطقی می توانید تعادل زمین را در حالت SIMPLEX + ای تعادل زمین را ایجاد کنید. به عنوان مثال ، شن و ماسه ساحل مرطوب ، خاکهای حاوی آب قلیایی یا شور ، مکانهای زیاله ، مزارع شخم خورده ، زمینهای زمینی طراحی شده است. با این حال ، ممکن است در بعضی موارد زمین برای تعادل خودکار زمین مناسب نباشد و دستگاه نمی تواند بر اساس چنین زمینیه ، تعادل دستی زمین نیاز به مهارتی دارد که با گذشت زمان از طریق تمرین پیشرفت می کند Beach برای ایجاد تعادل خودکار در زمین به راحتی در هر نوع به صورت خودکار انجام دهید و سپس به حالت های دیگر بروید یا تعادل دستی زمین را امتحان کنید. با این حال

برای انجام تعادل دستی زمین:

1) یک نقطه مشخص و بدون فلزات پیدا کنید و تعادل زمین را از تنظیمات انتخاب کنید.

از حدود 15-20 سانتی متر (~ 6-8") از سطح زمین به پایین و تا 3 سانتی متر (~ 1") از زمین با حرکات صاف پمپ کنید و موازی آن با زمین نگه دارید. 2) برای انجام تعادل دستی زمین ، باید به صداهایی که از زمین می آیند گوش دهید. سیم پیچ جستجو

بیشتر شود ، مقدار تعادل زمین بسیار زیاد است ، به عبارت دیگر ، اثر از زمین مثبت است و با استفاده از منفی ، مقدار تعادل زمین باید کاهش یابد (-) دکمه. از زمین منفی است و باید با استفاده از + (+) مقدار تعادل زمین افزایش یابد. دکمه. از طرف دیگر ، اگر هنگام پایین آوردن سیم پیچ جستجو به زمین ، صدا اگر هنگام برداشتن سیم پیچ جستجو از سطح زمین صدا بیشتر شود ، مقدار تعادل زمین بسیار کم است ، به عبارت دیگر ، اثر

داده می شود و برای لحظه ای در آن باقی می ماند. در صورت تغییر صفحه ، می توانید با انتخاب تراز زمین از منوی تنظیمات ، به صفحه تعادل زمین بازگردید. 3) مقدار تراز زمین روی صفحه نمایش

منهای (-) را فشار دهید. اگر دکمه ها یک بار فشرده شوند ، مقادیر یکی یکی شمرده می شوند و اگر پایین نگه داشته شوند ، مقادیر به سرعت تغییر می کنند. توابع دستی زمین در محدوده 0-99.9 عمل می کند. برای افزایش یا کاهش مقدار تعادل زمین ، دکمه های plus (+) یا

4) روش فوق را تکرار کنید تا صدای که از زمین شنیده می شود از بین برود.

به سمت و دور از زمین گوش دهید تا صحت تعادل زمین را بررسی کنید. اگر تفاوتی بین دو صدا وجود نداشته باشد ، تعادل زمین به درستی تنظیم می شود. صدا ممکن است در بعضی مناطق به طور کامل حذف نشود. در این موارد ، به صداهای تولید شده هنگام حرکت سیم پیچ جستجو

مهم! تولید می شود) این روش ممکن است نتایج مطلوبی را برای کاربران باتجربه در زمینه های خاص که اهداف کوچک جستجو می شود ، ایجاد کند. ردیاب های باتجربه تنظیم تعادل زمین را با کمی پاسخ مثبت تنظیم می کنند (هنگام انتقال سیم پیچ جستجو به زمین صدا ضعیف اما قابل شنوایی

مهم! یکی افزایش دهید تا صدا از بین برود. با افزایش مقدار تعادل زمین ، حساسیت دستگاه به سکه های رسانا بالا (نقره ، مس و غیره) کاهش می یابد. و نمی توانید با کاهش حساسیت آن را از بین ببرید ، ابتدا حساسیت خود را به سطح اولیه خود برگردانید. سپس مقدار تعادل زمین را بین 90.1 - 91.0 یکی اگر دستگاه سر و صدای زیادی دریافت می کند و یا سیگنال های نادرستی از خود ساطع می کند

مقدار تراز زمین
مقدار تعادل زمین اطلاعات مربوط به زمینی را که در آن جستجو می کنید فراهم می کند. برخی از انواع معمول زمین به شرح زیر است:

0-25	آب نمک مرطوب یا خاکهای قلیایی مرطوب
25-50	آب نمک مرطوب و خاکهای قلیایی مرطوب که با لایه های خشک پوشانده شده اند
50-70	خاکهای منظم و بی کیفیت
70-90	خاکهای بسیار مغناطیسی ، مگنتیت یا مگنتیت و خاکهای مشابه بسیار معدنی ،

شن سیاه



حجم آهن

میزان صدای کم صدا را تنظیم یا خاموش می کند. این شامل 3 سطح است و با استفاده از دکمه های plus (+) و منهای (-) قابل تنظیم است.

است ، دستگاه اهداف آهنی را تشخیص می دهد ، Target ID بر روی صفحه نمایش داده می شود اما دستگاه هیچ صدای هشدار دهنده ای ایجاد نمی کند. با کاهش میزان آهن ، میزان پاسخ صوتی دستگاه برای فلزات آهنی کاهش می یابد. وقتی صدای اتو خاموش

تنظیم حجم آهن را نمی توان در حالت All Metal و Beach استفاده کرد و بنابراین نمی توان آن را انتخاب کرد.

تنظیم میزان آهن فقط برای حالت جستجو انتخاب شده اعمال می شود. این تغییر بر سایر حالت ها تأثیر نمی گذارد.



آستانه

خود بگذارند و برای کاربران باتجربه باید خود را در بالاترین سطح تنظیم کنند در حالی که هنوز سیگنال های هدف ضعیف را می شنوند. دیگر ، ممکن است سیگنالهای ضعیف از اهداف کوچکتر یا عمیق تر از دست بروند. به کاربران عادی توصیه می شود که این تنظیم را در مقدار پیش فرض یک سیگنال هدف ضعیف شنیده نشود. برعکس ، اگر آستانه خیلی کم باشد ، از مزیت عمقی که این تنظیمات ارائه می دهد ، صرف نظر می کنید. به عبارت به طور مستقیم بر عمق تشخیص اهداف کوچکتر و عمیق تأثیر می گذارد و با تنظیم آستانه تنظیم می شود. اگر آستانه خیلی زیاد تنظیم شود ، ممکن است در حالت All Metal ، جستجو با صدای زمزمه مداوم در پس زمینه انجام می شود که به آن صدای آستانه نیز گفته می شود. بلندی این هوم

50+ بر اساس شرایط زمین تنظیم کنید. تنظیم آستانه فقط برای آن تنظیم حساسیت اعمال می شود ، این آستانه را در سایر سطوح حساسیت تنظیم نمی کند. All Metal ، آستانه تنظیم برای هر سطح حساسیت بهینه شده است تا بهترین عملکرد را در مناطق مختلف ارائه دهد. می توانید تنظیم آستانه را بین 50- در حالت



تبعیض ناخ

برای حذف فلزات ناخواسته از قبیل سطل زباله ، از تنظیمات تبعیض ناخن استفاده کنید.

رد یا قبول کرد. جعبه های رد شده با رنگ سیاه مشخص می شوند TARGET ID دارای 20 پیکسل یا "شکاف" تبعیض است که در مقیاس + SIMPLEX شده است. هر جعبه نشان دهنده گروهی از 5 شناسه (05-01 ، 10-06 ، 11-15 و غیره) است. هر ترکیبی از این جعبه ها را می توان براساس ترجیح شما با جعبه های کوچک نشان داد.

از تبعیض شکافی می توان به 2 روش مختلف در SIMPLEX + استفاده کرد: خودکار یا دستی.

خودکار:

1. دکمه تنظیمات را فشار دهید و سپس در نوار تنظیمات notch diskriminim را انتخاب کنید.

2. سیم پیچ جستجو را روی فلزی که می خواهید از بین ببرد بچرخانید. کادری که گروه شناسه های آن فلز را نشان می دهد با رنگ سیاه مشخص می شود.

3. دکمه تأیید را فشار دهید.

کتابچه راهنمای:

- در نوار تنظیمات notch diskriminim را انتخاب کنید. یک X و یک علامت چک همراه با یک مکان نما کوچک در زیر نوار ID در بالای صفحه ظاهر می شود.
1. دکمه تنظیمات را فشار دهید و سپس
 2. مکان نما را با استفاده از دکمه های plus (+) و منهای (-) حرکت دهید و کادری را انتخاب کنید که شامل شناسه مورد نظر برای حذف شود.
 3. دکمه تأیید را فشار دهید. جعبه با رنگ سیاه مشخص خواهد شد.

جعبه و همچنین نماد X روی صفحه با رنگ سیاه مشخص می شود. پس از این ، دستگاه هیچ پاسخ صوتی برای فلزات با شناسه 26-30 ارائه نمی دهد. از دکمه بعلاوه (+) و با شمارش ضرب در 5 ، مکان نما را به جعبه 6 که نشانگر شناسه ها بین 26-30 است ، منتقل کنید. دکمه تأیید را یک بار فشار دهید. شما می خواهید فلزی را با 27 شناسنامه رد کنید. تنظیمات تبعیض ناچ را در نوار تنظیمات انتخاب کنید. مکان نما در زیر کادر اول ظاهر می شود. با استفاده برای مثال آوردن بیابید بگویم

دفعه بعدی که از تنظیمات تبعیض بریدگی استفاده کردید ، مکان نما در محلی که آخرین بار آن را ترک کرده اید ظاهر می شود.

شکافی ، تمام گروه شناسه هایی که خاموش کرده اید با X نشان داده می شوند و شناسه هایی که خاموش نیستند با علامت چک نشان داده می شوند. در تنظیمات تبعیض

می توانید چندین جعبه را به طور خودکار یا دستی خاموش کنید.

خاموش را با کمک دکمه های مثبت (+) و منهای (-) انتخاب کنید یا سیم بیج جستجو را روی فلزی که قبلاً رد کرده اید بچرخانید و دکمه تأیید را فشار دهید. برای روشن کردن شناسه ها ، جعبه



بیج جستجو در هوا نویز زیادی دریافت شود ، این ممکن است به دلیل سیگنال های الکترومغناطیسی محلی یا تنظیمات افزایش بیش از حد باشد. که دستگاه از ریباب دیگری که در همان دامنه فرکانس نزدیک یا از اطراف کار می کند ، دریافت می شود. اگر هنگام بلند شدن سیم برای از بین بردن تداخل الکترومغناطیسی

شامل 3 مرحله کوچک است (F1-F2-F3). تنظیم پیش فرض F2 است که فرکانس مرکزی است. فرکانس انتخاب شده با رنگ سیاه مشخص خواهد شد. نویز ناشی از تداخل الکترومغناطیسی ، سعی کنید ابتدا فرکانس را قبل از کاهش حساسیت تغییر دهید تا حداکثر عملکرد عمق را بدست آورید. تغییر فرکانس برای از بین بردن

برای تغییر فرکانس ، پس از انتخاب تغییر فرکانس در منوی تنظیمات ، از دکمه های plus (+) و منهای (-) استفاده کنید.

مهم! تغییر فرکانس ممکن است عملکرد را مختل کند. بنابراین ، پیشنهاد می شود که فرکانس را تغییر ندهید ، مگر اینکه لازم باشد.



برای روشن و خاموش کردن اتصال هدفون بی سیم و تغییر کانال استفاده می شود.

تنظیمات اتصال بی سیم در نوار تنظیمات ، می توانید کانال ها را بین 1-5 تغییر دهید یا می توانید با انتخاب موقعیت 0 اتصال بی سیم را کاملاً خاموش کنید. پس از انتخاب

برای اطلاعات بیشتر در مورد هدفون بی سیم ، لطفاً دستورالعمل های موجود در هدفون را بخوانید.



استفاده قرار گیرد. وقتی پاسخ صوتی غیرفعال است ، تمام پاسخ ها در هنگام تشخیص هدف فقط به عنوان لرزش در اختیار کاربر قرار می گیرد. این ویژگی با تولید یک اثر لرزش هنگام شناسایی هدف ، بازخورد را به کاربر ارائه می دهد. می تواند به طور مستقل یا همراه با پاسخ صوتی مورد

کوتاه ارائه می دهد. میزان اثر لرزش می تواند با توجه به عمق هدف و سرعت چرخش متفاوت باشد. این تنظیم در همه حالت های جستجو معمول است. با روشن شدن لرزش ، دستگاه با تشخیص هدف سیگنال های لرزش

برای روشن یا خاموش کردن لرزش ، پس از انتخاب لرزش در منوی تنظیمات ، از دکمه های plus (+) و منهای (-) استفاده کنید.

انجام می شود. بنابراین ، اگر فقط با لرزش ردیابی می کنید و صدای صدا خاموش است ، می توانید سیگنال های ضعیف و عمیق تری را از دست بدهید. نشود. با قوی شدن سیگنال احساس می شود. به عبارت دیگر ، ارتعاش از عمقی که صدای زنگ شنیده می شود شروع نمی شود بلکه در عمق کمتری ارتعاش ممکن است در حالت All Metal با سیگنال های ضعیف احساس

توجه داشته باشید: تنظیمات لرزش همیشه هنگام خاموش و روشن شدن دستگاه در وضعیت خاموش قرار می گیرد.



و سپس خاموش می شود. در سطح 4-1 ، به طور مداوم روشن می شود. عملکرد مداوم نور پس زمینه بر مصرف برق تأثیر می گذارد ، که توصیه نمی شود. ، نور پس زمینه خاموش است. هنگامی که بین A1-A4 تنظیم می شود ، فقط برای مدت کوتاهی با شناسایی هدف یا هنگام حرکت در منو ، روشن می شود را برای شما فراهم می کند تا سطح نور پس زمینه صفحه نمایش را با توجه به اولویت شخصی خود تنظیم کنید. دامنه آن بین 4-0 و A1-A4 است. در سطح 0 این امکان

ذخیره شده نهایی برگردانده می شود. این تنظیم در همه حالت ها معمول است. تغییر ایجاد شده در هر حالت برای حالت های دیگر نیز اعمال می شود. با خاموش و روشن شدن دستگاه ، تنظیمات نور پس زمینه به تنظیمات



دستگاه کار نمی کند. توصیه می شود فقط در صورت لزوم آن را روشن کنید زیرا عملکرد آن باعث صرفه جویی در مصرف باتری اضافی می شود. خاموش کردن چراغ قوه LED ، پس از انتخاب آن در منوی تنظیمات ، از دکمه های plus (+) و منهای (-) استفاده کنید. چراغ قوه LED هنگام خاموش بودن این چراغ جلو است که برای روشنایی منطقه ای که اسکن می کنید هنگام تشخیص در شب یا در مکان های تاریک استفاده می شود. برای روشن یا

پین پوینت

یافتن مرکز یا محل دقیق هدف شناسایی شده است Pinpoint

به عبارت دیگر ، شما باید سیم پیچ جستجو را روی هدف یا هدف را روی سیم پیچ جستجو حرکت دهید تا دستگاه هدف را تشخیص دهد. حالت SIMPLEX + بدون حرکت است. هنگامی که سیم پیچ جستجو بر روی هدف ثابت نگه داشته می شود ، دستگاه همچنان سیگنال می دهد pinpoint یک ردیاب حرکت است. یک حالت

pinpoint ، با نزدیک شدن سیم پیچ جستجو به هدف ، صدای سیگنال در پیچ و صدا افزایش می یابد. در این حالت ، دستگاه تمایز یا شناسه هدف نمی دهد. ظاهر می شود. با نزدیک شدن به هدف ، دایره ها یکی یکی ناپدید می شوند و وقتی به مرکز هدف رسیدید ، فقط نقطه روی صفحه باقی می ماند. در حالت وقتی دکمه pinpoint فشرده و نگه داشته می شود ، یک گرافیک متشکل از یک نقطه احاطه شده با 4 دایره در وسط صفحه

برای انجام pinpoint:

1) پس از شناسایی هدف ، سیم پیچ جستجو را در جایی که پاسخ هدف وجود ندارد ، کنار بگذارید و دکمه pinpoint را فشار دهید.



2) دکمه را پایین نگه داشته و سیم پیچ جستجو را به آرامی و به موازات زمین به هدف نزدیک کنید.

3) نزدیکتر می شود و دایره ها در گرافیک دقیق شروع به ناپدید شدن می کنند ، در سرعت تغییر می کند. صدای سیگنال قوی تر می شود و در حالی که به مرکز هدف

4) با استفاده از ابزار یا پای خود ، موقعیتی را که بلندترین صدا را فراهم می کند علامت بزنید.

5) منطقه مورد نظر را باریک کرده و دقیق ترین جزئیات مکان مورد نظر را در اختیار شما قرار می دهد. روش فوق را با تغییر جهت 90 درجه تکرار کنید. اقداماتی که از چند جهت مختلف انجام می شود ،

توجه داشته باشید: روی هدف اسکن کنند تا زمانی که برای انجام روش تعیین دقیق فوق تجربه شوند. تجربه ممکن است سیم پیچ جستجو را روی زمین قرار دهند ، دکمه pinpoint را فشار داده و سپس بر کاربران بی



عملکرد بی صدا



لزوم ، یک بار دکمه pinpoint را فشار دهید تا ردیاب شما بدون قطع تنظیمات بی صدا شود. برای بی صدا کردن ، هر دکمه ای را فشار دهید.

در صورت

اهداف بزرگ یا نزدیک به سطح

بدهند. اگر به هدف در نزدیکی سطح مشکوک هستید ، سیم پیچ جستجو را بلند کرده و آهسته تر آن را تاب دهید تا یک سیگنال دریافت شود. اهدافی که نزدیک سطح هستند ممکن است چندین سیگنال مختلف به دستگاه

علامت ها و دلایل نادرست

الکترومغناطیسی اطراف ، عملکرد ردیاب دیگر در نزدیکی ، آهن یا فولاد زنگ زده یا خورده در خاک یا مقدار حساسیت بسیار زیاد است. های کاذب دریافت شده توسط دستگاه وجود دارد. متداول ترین آنها کانی سازی زمین یا سنگهایی با محتوای مواد معدنی بالا ، سیگنالهای ، ممکن است دستگاه سیگنالهایی تولید کند که شبیه سیگنال هدف باشد ، اگرچه هیچ هدف فلزی وجود ندارد. دلایل مختلفی برای سیگنال بعضی اوقات

با دنبال کردن نشانگر مغناطیسی روی صفحه می توانید سطح کانی سازی زمین را ببینید و حساسیت را بر اساس آن تنظیم کنید.

مهم! تا صدا از بین برود. با افزایش مقدار تعادل زمین ، حساسیت دستگاه به سکه های رسانای بالا (نقره ، مس و غیره) کاهش می یابد. آن را از بین ببرید ، ابتدا حساسیت خود را به سطح اولیه خود برگردانید. سپس مقدار تعادل زمین را بین 90.1 - 91.0 یکی یکی افزایش دهید اگر دستگاه سر و صدای زیادی دریافت می کند و یا سیگنال های نادرستی از خود ساطع می کند و نمی توانید با کاهش حساسیت

این نزدیکی کار می کند ، ممکن است سعی کنید فرکانس را تغییر دهید یا جستجوی خود را در مسافتی انجام دهید که هیچ تداخلی رخ ندهد. با کاهش سود می توان سیگنال های الکترومغناطیسی اطراف را از بین برد. اگر ردیاب دیگری در

شاخص کوچک سازی مغناطیسی

جستجو و هنگام راه اندازی در سطوح معدنی پایین بالا نمی روند. در مناطقی که سطح مواد معدنی مغناطیسی زیاد است ، نشانگر است شاخص مغناطیسی مغناطیسی از 5 سطح تشکیل شده است. میله های نشانگر هنگام

میله ها با توجه به شدت بالا می روند. این اندازه گیری را می توان به عنوان سطح خاصیت مغناطیسی و شدت زمین خلاصه کرد.

های معدنی دیده می شود و این اندازه گیری برای از بین بردن سیگنال های کاذب تولید شده توسط این سنگها نقش مهمی در دستگاه دارد. بالا ، عمق جستجو کم است و کاربران باید از این واقعیت آگاه باشند. دوم ، کانی سازی مغناطیسی خاصیتی است که به ویژه در سنگ این اندازه گیری از دو جنبه مهم است. اول ، در زمین هایی با کانی سازی مغناطیسی

و جستجو در قطارهای راکتی ROCKS

زمین بسیار شدید باشد. عملکرد دستگاه بر روی چنین زمینی با انتخاب بهترین حالت عملکرد ، حساسیت و تعادل زمین امکان پذیر است. شرایط چالش برانگیز زمین به ویژه هنگامی رخ می دهد که رسانایی و خاصیت مغناطیسی

سنگها و سنگها یا حفره های داخل زمین از نظر کیفیت جستجو و تشخیص هدف به اندازه زمین مهم هستند.

که تعادل بخشی زمین به درستی در زمین موجود انجام شود. در غیر این صورت ، خاک از نظر ID متفاوت از سنگهای گرم عمل نخواهد کرد. یک یا هر دو نوع ممکن است در یک مزرعه وجود داشته باشد. اثرات منفی و مثبتی که در اینجا ذکر شد فقط در صورتی معتبر خواهد بود سنگهای داغ بر اساس کم یا زیاد بودن ID آنها در مقایسه با ID خاک موجود در آنها طبقه بندی می شوند.

بر روی آنها منتقل می شود ، صدای بلند "جوش" ایجاد می کنند. دستگاه حتی اگر سیگنال قوی باشد شناسه ای برای این سنگها نمی دهد. کافی قوی باشد ، دستگاه ممکن است یک شناسه برای این سنگها تولید کند. سنگهای منفی در حالت All Metal ، هنگامی که سیم پیچ جستجو می کنند. در حالت All Metal ، وقتی سیم پیچ جستجو بر روی آنها منتقل می شود ، آنها صدای "zip zip" تولید می کنند. اگر سیگنال به اندازه سنگهای مثبت دقیقاً مانند فلز عمل می کنند و صدای فلزی تولید

فلزی معمولی را ایجاد می کنند. سنگهای منفی در حالت های تبعیض صدایی ایجاد نمی کنند (به استثنای موارد نادر سیگنال های کاذب). سنگهای مثبت در حالت های تبعیض صدای

مختلف و فلزات زیر سنگ ها سیگنال های فلزی مختلفی تولید کنند. بنابراین ، مناسب ترین اقدام حفاری هنگام دریافت سیگنال فلزی است. تشخیص دهید که هدف شناسایی شده سنگ یا فلز است. با این حال ، به یاد داشته باشید که سیگنال های ضعیف ممکن است شناسه های است که یا یک سنگ مثبت یا یک قطعه فلز تشخیص داده آید. در صورت دریافت سیگنال قوی و شناسه پایدار ، می توانید با بررسی شناسه با گوش دادن به پاسخ های صوتی تولید شده توسط دستگاه در این زمینه ، تصمیم بگیرید. اگر صدای فلزی دریافت می کنید ، به این معنی بنابراین ، می توانید

فلزات زیر سنگ

توسط سنگ و فلز در کنار هم کمتر از تأثیری است که فلز به خودی خود ایجاد می کند و شناسه نمایش داده شده متفاوت از SIMPLEX + باشد ID از طریق تنظیم مناسب تنظیمات ، امکان تشخیص اهداف فلزی را در زیر سنگهای معدنی افزایش می دهد. اثر ترکیبی ایجاد شده گرم هرگز با شناسه فلز خاص خود ظاهر نخواهند شد. به عنوان مثال ، یک قطعه طلا در زیر آجر ممکن است دارای لحن آهنی و شناسه تشکیل می شود و اگر اندازه فلز نسبت به سنگ کوچکتر باشد ، به شناسه سنگ نزدیکتر می شود. بخاطر داشته باشید که فلزات زیر سنگهای مورد انتظار فلز خواهد بود. شناسه نمایش داده شده از ترکیب سنگ و فلز با هم

این اصل بسیار ساده را به خاطر بسپارید که باعث صرفه جویی در وقت شما می شود: "اگر هدفی که تشخیص می دهید سنگ نباشد ، می تواند فلز باشد."

شده توسط دستگاه شما نزدیک به منطقه سنگ و آهن باشد ، کاملاً ممکن است که شما یک هدف را در زیر سنگ شناسایی کرده باشید. مثبت اطراف است. اگر در حال جستجو در حالت All Metal هستید ، شناسه تولید شده توسط دستگاه را کنترل کنید. اگر شناسه آرائه اهداف در زیر سنگهای معدنی ، به ویژه هنگامی که سنگهای مثبت مورد سوال هستند ، شناخت حداکثر مقدار ID تولید شده توسط سنگهای نکته کلیدی در تشخیص

در منطقه جستجوی شما تمایل به دادن شناسه بالا داشته باشند ، در این صورت احتمال از دست رفتن سیگنال های فلزات کوچک در زیر نیز زیاد خواهد بود. اگر سنگ های داغ موجود

ردیابی در ساحل و زیر آب

یک فلزیاب ضد آب است. این امکان تشخیص راحت در زیر آب و ساحل را فراهم می کند + SIMPLEX

برای چنین شرایطی طراحی شده است. بدون نیاز به تنظیمات خاصی می توانید جستجوی خود را با استفاده از حالت Beach به راحتی انجام دهید. ، آب نمک و مواد قلیایی به طور قابل توجهی رسانا هستند و اثراتی مشابه آهن در ردیاب ها ایجاد می کنند. حالت ساحلی SIMPLEX + مخصوصاً همانطور که قبلاً توضیح داده شد

حالت ساحل برای شن و ماسه ساحل مرطوب مناسب است. هنگام جستجوی ماسه خشک ساحل ، می توانید از حالت های دیگر استفاده کنید.

هنگام جستجو در ماسه ساحل مرطوب یا زیر آب باید موارد زیر را در نظر داشته باشید:

1) سیم بیج جستجو را روی سوراخهایی که در ماسه ساحل مرطوب حفر می کنید می چرخانید ، می توانید سیگنال های فلزی دریافت کنید ، این یک وضعیت طبیعی است. هنگامی

ممکن است هنگام ورود و خروج از آب سیگنالهای غلطی را ارائه دهد ، بنابراین سعی کنید سیم بیج را داخل یا خارج از آب نگه دارید.

2) سیم بیج جستجو

3) مالمش روی ماسه های مرطوب ساحل ، از مالیدن یا ضربه زدن به سیم بیج جستجو روی زمین خودداری کنید. در غیر این صورت ، دستگاه ممکن است سیگنال های غلط بدهد. هنگامی

4) هنگام تشخیص در ساحل ، دستگاه ممکن است سیگنال های نادرستی منتشر کند. تعادل زمین پس از تعویض از یکدیگر ، متعادل کننده زمین است. هنگام رفتن از ماسه مرطوب به ماسه خشک یا از ماسه خشک به ماسه مرطوب

نمک انجام دهید ، تعادل دستی زمین را امتحان کنید. اگر هنوز نمی توانید تراز زمین را بگیرید ، مقدار تراز زمین را به صورت دستی روی 00.0 تنظیم کنید.

5) اگر نمی توانید تعادل زمین را روی شن و ماسه مرطوب و / یا در آب

پس از استفاده از دستگاه به ویژه در زیر آب شور به موارد زیر توجه کنید:

1. جعبه سیستم ، شافت و سیم بیج را با آب شیر بشویید و مطمئن شوید که آب نمکی در اتصالات باقی نمانده است.

2. از هیچ نوع ماده شیمیایی برای تمیز کردن و / یا اهداف دیگر استفاده نکنید.

3. صفحه و شافت را با پارچه ای نرم و بدون خراش خشک کنید.

اینکون سیم بیج را بررسی کنید



باشد. اگر هنگام تغییر سیم بیج جستجو مشکل ادامه یابد ، ممکن است در مدار کنترل سیم بیج مشکلی وجود داشته باشد. را اشتباه وصل نکرده اید. اگر هیچ یک از موارد بالا وجود نداشته باشد ، ممکن است سیم بیج جستجو یا کابل آن نقضی داشته نوع اتصال ، شل یا قطع نشود. اگر صاحب ردیاب دیگری با همان اتصال سیم بیج هستید ، مطمئن باشید که به اشتباه کوئل این نشان دهنده وقفه در سیگنال فرستنده سیم بیج جستجو است. اتصال سیم بیج جستجو ممکن است از

ذخیره و تخفیف های کارخانه ای

آشکارساز ، SIMPLEX + به طور خودکار تمام تنظیمات را ذخیره می کند ، به جز تعادل زمین ، آستانه ، تغییر فرکانس و چراغ قوه LED. با خاموش و روشن کردن

برای بازگشت به پیش فرض های کارخانه لطفاً مراحل زیر را دنبال کنید:

* با فشار دادن دکمه روشن / خاموش ، آشکارساز را روشن کنید.

SIMPLEX + روی صفحه ظاهر شد ، دکمه تنظیمات و Pinpoint / تأیید را بطور همزمان فشار دهید و نگه دارید تا 3 بوق کوتاه بشنوید. هنگامی که آرم

به روز رسانی نرم افزار

انجام شده پس از انتشار دستگاه به بازار همراه با دستورالعمل های بروزرسانی در صفحه وب محصول اعلام می شود + SIMPLEX قابلیت به روز رسانی نرم افزار را دارد. کلیه به روز رسانی های نرم افزاری

اطلاعات نسخه سیستم:

هر بار که ردیاب را روشن می کنید ، نسخه نرم افزاری SIMPLEX + در پایین صفحه نمایش داده می شود.

اصول کارکرد، اصول جراحی، اصول عملکرد	: VLF
فرکانس عملیاتی	: 12 کیلوهرتز
حالت های جستجو	: 5 (میدان / پارک 1 / پارک 2 / ساحل / تمام فلزات) 3
آهنگ های صوتی	:
فیلتر ناچ	: آره
اشاره دقیق	: آره
تغییر فرکانس	: آره
ارتعاش	: آره
تنظیم حساسیت	: 7 سطح
شناسه هدف	: 00-99
سیم بیج را جستجو کند	: SP28 28 سانتی متر (11 اینچ) DD
نمایش دادن	: ال سی دی گرافیکی
نور پس زمینه	: آره
صفحه کلید نور پس زمینه	: آره
چراغ قوه ال ای دی	: آره
وزن	: سانتی متر (25 -" 52") قابل تنظیم 2300 میلی آمپر لیتیوم پلیمر
طول	: (2.9 پوند) شامل سیم بیج جستجو 63 سانتی متر - 132
باتری	: 1.3 کیلوگرم
ضمانتنامه	: 2 سال

ردياب های نوکنا ماکرو طرح ، مشخصات با لوازم جانبی را بدون اطلاع قبلی و بدون هیچگونه تعهد و مسئولیتی برای خود محفوظ می داند.
حق تغییر