

<https://tehrankavuush.com/>

کاربرد دستی



قبل از استفاده از دستگاه، با دقت مطالعه کنید

فهرست مطالب <https://tehrankavuush.com/>

۲:	مجموعه
۳:	مقدمه ای بر دستگاه
۴:	صفحه نمایش
۵:	اطلاعات باتری
۶:	هدفون
۷:	استفاده صحیح
۸-۹:	راهنمای سریع
۱۰:	شناسه هدف
۱۱-۱۲:	برنامه های جستجو
۱۳:	حساسیت
۱۳:	اندازه گیری عمق
۱۴-۱۵:	تعادل زمین
۱۶-۲۳:	تنظیمات
۱۶-۲۱:	تنظیمات مشترک در همه نسخه ها (لایت/بی تی/اولترا)
۲۱-۲۳:	تنظیمات فقط برای نسخه فوق العاده
۲۴:	نقطه گذاری
۲۵:	اهداف بزرگ یا سطحی
۲۵:	سیگنال ها و دلایل نادرست
۲۵:	شاخص کانی سازی مغناطیسی
۲۵:	سنگ ها و جستجو در زمین های سنگی
۲۶:	تشخیص در ساحل و زیر آب
۲۶:	آیکون کوپل را بررسی کنید
۲۶:	به روز رسانی نرم افزار
۲۷:	مشخصات فنی

سلب مسئولیت قانونی هنگام استفاده از این فلزیاب، قوانین و مقررات مربوط به استفاده از فلزیاب را رعایت کنید. بدون اجازه از فلزیاب در مکان های حفاظت شده یا باستانی استفاده نکنید. بدون اجازه از این فلزیاب در نزدیکی مهمات منفجر نشده یا در مناطق نظامی ممنوعه استفاده نکنید. جزئیات هرگونه آثار تاریخی یا فرهنگی مهم را که پیدا می کنید، به مقامات مربوطه اطلاع دهید.

هشدارها

سیمپلکس یک دستگاه الکترونیکی پیشرفته است. قبل از مطالعه دفترچه راهنمای کاربر، دستگاه را مونتاژ یا راه اندازی نکنید.

دستگاه و کوپل جستجو را برای مدت طولانی در دماهای بسیار پایین یا بالا نگهداری نکنید. (دمای نگهداری: -20°C تا 60°F / 140°C تا 280°F)

این دستگاه با رتبه بندی IP68 به عنوان یک دستگاه ضد آب تا عمق ۵ متر / ۱۶ فوت طراحی شده است. ((به جز هدفون های بلوتوثی که همراه با هدفون های بی سیم ULTRA WHP ارائه می شوند!))

لطفاً پس از استفاده از دستگاه، به خصوص در زیر آب شور، به نکات زیر توجه کنید:

۱. جعبه سیستم، شفت و کوپل را با آب لوله کشی بشویید و مطمئن شوید که هیچ آب شوری در اتصالات باقی نمانده باشد.

۲. از مواد شیمیایی برای تمیز کردن و/یا سایر مقاصد استفاده نکنید.

۳. صفحه نمایش و محور را با یک پارچه نرم و بدون خراش پاک کنید.

در حین استفاده عادی، آشکارساز را از ضربه محافظت کنید. هنگام حمل و نقل، آشکارساز را با دقت در کارتن اصلی قرار دهید و آن را با بسته بندی ضد ضربه محکم کنید.

فلزیاب SIMPLEX فقط باید توسط مراکز خدمات مجاز Nokta بازو تعمیر شود. باز کردن/دستکاری غیرمجاز در محفظه کنترل فلزیاب به هر دلیلی، گارانتی را باطل می کند.

مهم

از دستگاه در داخل خانه استفاده نکنید. دستگاه ممکن است به طور مداوم سیگنال های هدف را در داخل خانه که فلز زیادی وجود دارد، منتشر کند. از دستگاه در فضای باز و در زمین های باز استفاده کنید.

اجازه ندهید آشکارساز یا دستگاه الکترومغناطیسی دیگری در فاصله نزدیک (۱۰ متری (۳۰ فوتی)) دستگاه قرار گیرد.

هنگام استفاده از دستگاه، اشیاء فلزی نپوشید. هنگام راه رفتن، دستگاه را از کفش های خود دور نگه دارید. دستگاه ممکن است فلزات روی بدن شما یا داخل کفش هایتان را به عنوان هدف شناسایی کند.

مجموعه

(1) پس از قرار دادن واشرها روی میله پایینی، میله پایینی را در جای خود روی سیم پیچ جستجو قرار دهید. با سفت کردن پیچ و مهره، آن را محکم کنید. بیش از حد سفت نکنید.

(2) برای اتصال میله وسط به میله های بالا و پایین، قفل های دسته را باز کنید و قطعات را درگیر کنید. پس از اینکه طول دستگاه را با قد خود تنظیم کردید، قفل ها را فشار دهید تا محکم شوند.

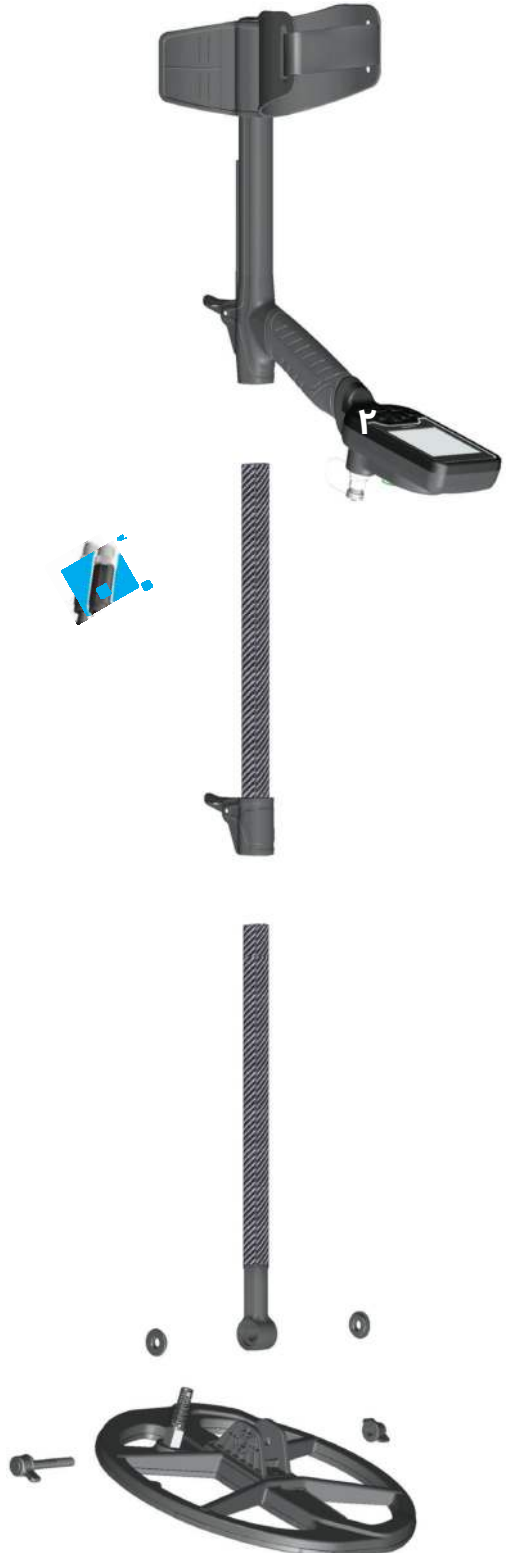
(3) کابل کوپل جستجو را بدون کشیدن بیش از حد، روی شفت بپیچید. سپس دوشاخه را در سوکت ورودی کوپل جستجو روی جعبه سیستم قرار دهید و با سفت کردن مهره، آن را محکم کنید. هنگام سفت کردن، صدای کلیک خواهید شنید که نشان می دهد دوشاخه محکم شده است.



(4) اگر می خواهید دسته صندلی را تنظیم کنید، ابتدا باید پیچ ها را باز کنید. پس از بالا یا پایین بردن دسته صندلی به اندازه یک سطح، سوراخ ها را تراز کرده و با سفت کردن پیچ ها، آنها را محکم کنید. اگر نمی خواهید پیچ یدکی را گم کنید، می توانید آن را در سوراخ خالی قرار دهید.



(5) بند دسته صندلی را همانطور که در تصویر نشان داده شده است، قرار دهید و آن را با اندازه بازوی خود تنظیم کرده و محکم کنید.



مقدمه ای بر دستگاه

(1) صفحه نمایش ال سی دی

(2) دکمه روشن/خاموش و تنظیم

برای روشن کردن دستگاه، دکمه را یک بار فشار دهید. برای خاموش کردن دستگاه، حدود ۳ ثانیه فشار داده و نگه دارید. برای تنظیم مجدد سریع در صورت عدم پاسخگویی سیستم، حدود ۶ ثانیه فشار داده و نگه دارید.

(3) دکمه اشاره گر / بازگشت

(4) دکمه منها (-): کاهش حساسیت/مقادیر تنظیم

(5) دکمه پلاس (+): افزایش حساسیت/مقادیر تنظیمات

(6) فلش راست: پیمایش سمت راست بین برنامه های جستجو و تنظیمات.

(7) فلش چپ: پیمایش سمت چپ بین برنامه های جستجو و تنظیمات.

(8) دکمه بالانس/تایید زمین

(9) بلندگو

(10) چراغ قوه LED

(11) کانکتور ورودی کوئل جستجو

(12) هدفون های سیمی و جک های ورودی شارژر

مهم! وقتی از دوشاخه استفاده نمی کنید، آن را با درپوش بسته نگه دارید!





(5) شاخص کانی سازی مغناطیسی

(6) اتصال بی سیم

(7) نشانگر عمق لحظه ای

(8) نشانگر سطح باتری

(9) تنظیمات

(1) مقیاس شناسایی هدف

شناسه هدف شناسایی شده را در مقیاس شناسه نمایش می دهد. همچنین شناسه های فیلتر شده توسط تنظیم تفکیک شکاف را نشان می دهد.

(2) برنامه های جستجو

(3) نشانگر حساسیت

(4) بخشی که شناسه هدف برای تشخیص هدف، حالت دقت و نمادهای هشدار را نمایش می دهد. علاوه بر این، مقدار هر تنظیمی که از منو انتخاب شده باشد در این فیلد نمایش داده می شود.

اطلاعات باتری

سیمپلکس دارای یک باتری داخلی لیتیوم پلیمری با ظرفیت ۲۳۰۰ میلی آمپر ساعت است.

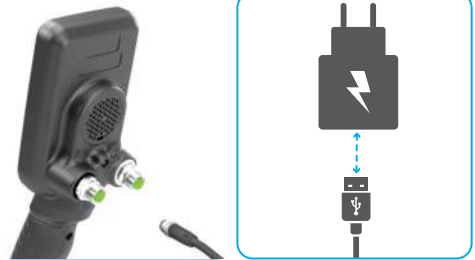
عمر باتری تقریباً ۱۲ ساعت است. عواملی مانند استفاده از بلندگوی هدفون های سیمی/بی سیم (در نسخه LITE قابل اجرا نیست)، نور پس زمینه صفحه نمایش، چراغ قوه LED و غیره بر عمر باتری تأثیر می گذارند.

شارژ

سیمپلکس را قبل از اولین استفاده شارژ کنید.

شارژ شدن تقریباً 3 ساعت طول خواهد کشید.

برای شارژ کردن باتری، یک سر کابل را به جک ورودی سیمی هدفون/شارژر و سر دیگر را به آداپتور شارژ USB وصل کنید.



باتری ضد آب (اختیاری)

شما می توانید بسته باتری اختیاری را خریداری کنید و زمانی که باتری داخلی دستگاه تمام شده و نمی توانید آن را شارژ کنید، از آن استفاده کنید.

می توانید به راحتی بسته باتری را همانطور که در تصاویر نشان داده شده است، به پشت دسته صندلی وصل کنید.



این بسته باتری به ۴ باتری آلکالین AA یا باتری های قابل شارژ NiCd یا NiMH نیاز دارد.

بسته باتری همراه دستگاه نیست، یک وسیله جانبی اختیاری است و شامل ۴ باتری قلمی نمی شود.

از آنجا که وقتی باتری اختیاری به دستگاه متصل است، نمی توان از جک ورودی هدفون های سیمی استفاده کرد، می توانید هدفون های سیمی خود را به جک ورودی روی باتری وصل کنید.

وقتی باتری جدا شود، دستگاه خاموش می شود و باید دوباره آن را روشن کنید.

مهم! باتری اختیاری قابل شارژ نیست و نمی توان دو باتری اختیاری را پشت سر هم به دستگاه وصل کرد. وقتی می خواهید باتری داخلی دستگاه را شارژ کنید، به یاد داشته باشید که باتری اختیاری را جدا کنید! سعی نکنید آداپتور شارژ را به کانکتور روی باتری اختیاری وصل کنید. این ورودی فقط برای هدفون های سیمی است!

کار با پاوربانک

همچنین می توانید باتری را با پاوربانک شارژ و روشن کنید. برای این کار، کابلیست یک سر کابل را به جک ورودی سیمی هدفون/شارژر و سر دیگر را به پاوربانک وارد کنید. لطفاً توجه داشته باشید که وقتی پاوربانک به دستگاه متصل است، نمی توانید هدفون های سیمی را به دستگاه وصل کنید.

مهم! هنگام اتصال به پاوربانک، از دستگاه فلزیاب در زیر آب استفاده نکنید.

سطح باتری پایین

نماد باتری روی نمایشگر، عمر باتری را نشان می دهد. با کاهش شارژ، نوارهای داخل نماد باتری نیز کاهش می یابند. هنگام خالی شدن باتری ها، یک نماد باتری با علامت تعجب (!) روی نمایشگر ظاهر می شود و پس از 6 بار چشمک زدن، دستگاه خاموش می شود.



هشدارهای باتری

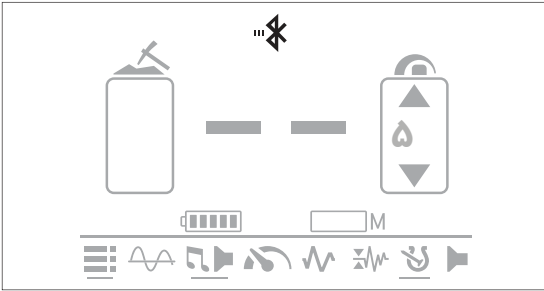
دستگاه را در معرض دمای بسیار بالا (مثلاً صندوق عقب ماشین یا داشبورد) قرار ندهید.

باتری را در دمای بالاتر از ۳۵ درجه سانتیگراد (۹۵ درجه فارنهایت) یا کمتر از ۰ درجه سانتیگراد (۳۲ درجه فارنهایت) شارژ نکنید.

باتری SIMPLEX فقط توسط Nokta Detectors یا مراکز خدمات مجاز آن قابل تعویض است.

اطلاعاتی در مورد هدفون ها

بسته هدفون بی سیم SIMPLEX ULTRA WHP با بلوتوث عرضه می شود. ®-هدفون هدفون های بی سیم ضد آب نیستند.



دستگاه به دنبال هدفون هایی که در ابتدا با آنها جفت شده بود می گردد سعی می کند به آنها متصل شود. این کار از اتصال دستگاه به سایر دستگاه های بلوتوث جلوگیری می کند. ®- اگر دستگاه هاهنگام استفاده از بلوتوث®-تنظیم فعال شده است. اگر می خواهید دستگاه را با بلوتوث دیگری جفت کنید، ®-اگر هدفونی(به غیر از هدفون هایی که در ابتدا با آنها جفت شده بود) دارید، باید تنظیمات کارخانه را بازنشانی کنید (این کار بر تمام تنظیمات دیگر شما نیز تأثیر می گذارد).

هنگام جفت شدن با بلوتوث®-هدفون (هدفون Nokta BT یا موارد دیگر)، یکی از نمادهای زیر در بخش اطلاعات نمایش داده می شود:

❖ بلوتوث استاندارد®-هدفون متصل شد.

❖ هدفون های aptX™ Low Latency متصل شدند.

بلوتوث®-این اتصال تا زمانی کار می کند که جعبه سیستم دستگاه در آب فرو نرفته باشد. به عبارت دیگر، می توانید هنگام جستجو در آب کم عمق یا کوئل فرو رفته در زیر آب، از هدفون های بی سیم خود استفاده کنید. با این حال، به یاد داشته باشید که هدفون های بی سیم نباید با آب تماس پیدا کنند.

در صورتی که جعبه سیستم زیر آب فرو برود، اتصال بی سیم کار نخواهد کرد. در این صورت، شما باید هدفون های ضد آب اختیاری ما را برای استفاده در خشکی و زیر آب خریداری کنید. اگر نمی خواهید هدفون ها زیر آب فرو برونند، بلکه فقط جعبه سیستم را می خواهید، می توانید هدفون های Nokta Koss ما را با کانکتور ضد آب نیز خریداری کنید.

برای استفاده در خشکی، اگر می خواهید از SIMPLEX با هدفون های سیمی خودتان استفاده کنید، می توانید آداپتور هدفون اختیاری ما را نیز خریداری کنید.



برای اطلاعات بیشتر در مورد هدفون های Nokta BT، لطفاً به دفترچه راهنمای کاربری که همراه با هدفون ارائه شده است، مراجعه کنید.



بلوتوث را روشن کنید®-اتصال روشن/خاموش (این گزینه در نسخه LITE موجود نیست):

۱. دکمه روشن/خاموش و تنظیمات را یک بار فشار دهید. در تنظیمات، گزینه «گزینه ها» را انتخاب کنید و دکمه «تعادل زمین/تأیید» را فشار دهید. اولین تنظیم بلوتوث® انتخاب خواهد شد.



۲. می توانید اتصال بلوتوث® را با استفاده از دکمه های مثبت (+) و منفی (-) روشن یا خاموش کنید. وقتی خاموش است، کادربه رنگ سفید و وقتی روشن است، به رنگ مشکی ظاهر می شود.

وقتی بلوتوث®-اتصال فعال شد، می توانید صبر کنید تا به صفحه اصلی برگردید (حدود ۱۰ ثانیه) یا دکمه روشن/خاموش و تنظیمات را فشار دهید.

۳. وقتی بلوتوث®-اتصال روشن است، بلوتوث شروع به کار می کند®-آیکونی که قرار است در وسط صفحه با ۳ نقطه چشمک بزند.

روش صحیح تشخیص

زاویه نادرست کوپل جستجو



زاویه صحیح کوپل جستجو



روش غلط تاب دادن

برای دستیابی به نتایج دقیق، مهم است که کوپل جستجو را موازی با زمین نگه دارید.



روش صحیح تاب دادن

کوپل جستجو باید همیشه موازی با زمین باشد.



استفاده صحیح

ارتفاع میله نادرست است.

بسیار مهم است که میله را به درستی با ارتفاع خود تنظیم کنید تا بتوانید بدون ناراحتی و خستگی جستجو کنید.



ارتفاع میله درست است.

ارتفاع میله را طوری تنظیم کنید که صاف بایستید، بازویتان آزاد باشد و کوپل جستجو تقریباً ۵ سانتی متر بالاتر از سطح زمین باشد.



راهنمای سریع

۱) دستگاه را طبق دستورالعمل های صفحه ۲ مونتاژ کنید.

۲) دکمه ی پاور و تنظیمات (Power & Settings) را یک بار فشار دهید تا دستگاه روشن شود.



۳) وقتی دستگاه روشن می شود، در برنامه ی میدانی دو-تونی شروع به کار می کند. می توانید برنامه را بر اساس شرایط زمین تغییر دهید. برای مثال، اگر در حال کاوش در شن های ساحلی مرطوب هستید، می توانید برنامه ی ساحلی را انتخاب کنید. می توانید جزئیات بیشتر در مورد برنامه های جستجو را در ادامه ی این دفترچه راهنما بیابید.

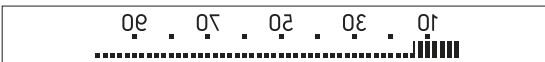


۴) در صورت لزوم می توانید حساسیت را افزایش دهید. افزایش حساسیت، عمق بیشتری را به شما می دهد. با این حال، اگر محیط اطراف یا زمین باعث ایجاد نویز بیش از حد در دستگاه می شود، باید تنظیمات حساسیت را کاهش دهید.

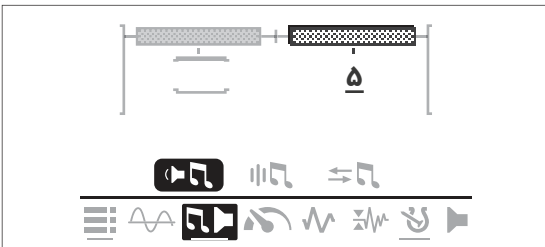


۵) آزمایش دستگاه با فلزات مختلف برای آشنایی با صداهایی که دستگاه تولید می کند مفید خواهد بود.

۶) از تنظیمات تفکیک ناچ (Notch Discrimination) برای حذف فلزات ناخواسته از تشخیص، مانند زباله، استفاده کنید. تفکیک ناچ سیمپلکس (SIMPLEX) شامل ۵۰ کادر کوچک است که در زیر مقیاس شناسه هدف (TARGET ID) نمایش داده می شوند. هر کادر نشان دهنده دو شناسه است. یک شناسه یا چندین شناسه می توانند بر اساس ترجیح شما رد یا پذیرفته شوند.



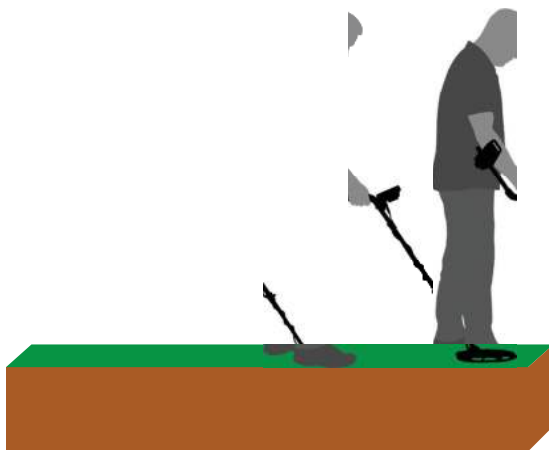
۷) اگر در منطقه ای بسیار «بی کیفیت» جستجو می کنید و دستگاه سیگنال های فلزات آهنی زیادی دریافت می کند، به جای تفکیک اشیاء از یکدیگر (Notch Discrimination)، می توانید از تنظیمات Tone Volume برای کاهش یا خاموش کردن صدای فلزات آهنی استفاده کنید. این کار عمق بیشتری را فراهم می کند (این تنظیمات فقط در نسخه ULTRA موجود است).



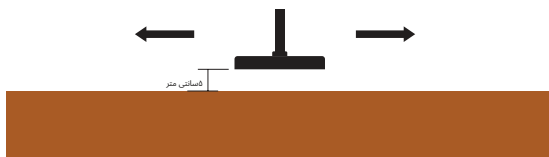
۱۱) هنگام تشخیص هدف، می توانید با فشار دادن و نگه داشتن دکمه PP، مکان دقیق هدف را پیدا کنید. صدا افزایش می یابد و با نزدیک شدن به هدف، صدا نیز بیشتر می شود.



۸) اکنون می توانید جستجو را شروع کنید.



۹) از آنجایی که دستگاه شما بر اساس حرکت کار می کند، باید کوئل جستجو را به چپ و راست بچرخانید و فاصله تقریبی ۵ سانتی متر (۲ اینچ) را از سطح زمین حفظ کنید. اگر کوئل جستجو حرکت نکند، دستگاه هیچ پاسخ صوتی نخواهد داد، حتی اگر کوئل بالای یک هدف فلزی باشد.



۱۰) وقتی هدفی شناسایی می شود، شناسه هدف روی صفحه نمایش داده می شود. دستگاه همچنین بر اساس حالت جستجوی انتخاب شده، یک پاسخ صوتی تولید می کند.



شناسه هدف

شناسه هدف عددی است که فلزیاب بر اساس رسانایی فلزات تولید می کند و به کاربر ایده ای از هدف احتمالی می دهد. شناسه هدف به صورت دو رقم روی صفحه نمایش نشان داده می شود و بین ۰۱ تا ۹۹ متغیر است.



توجه: به یاد داشته باشید که اهداف بزرگ، حتی اگر رسانایی کمتری داشته باشند، ID بالاتری نسبت به حد انتظار خواهند داشت.

در برخی موارد، دستگاه ممکن است چندین شناسه برای یک هدف تولید کند. به عبارت دیگر، شناسه ها ممکن است ناپایدار باشند. این می تواند به دلیل عوامل مختلفی باشد. جهت هدف، عمق، خلوص فلز، خوردگی، سطح کانی سازی در زمین و غیره. حتی جهت نوسان کوئل جستجو می تواند باعث شود دستگاه چندین شناسه تولید کند.

در برخی موارد، ممکن است دستگاه قادر به ارائه شناسه نباشد. دستگاه باید سیگنال قوی و واضحی از هدف دریافت کند تا بتواند شناسه ارائه دهد. بنابراین، ممکن است قادر به ارائه شناسه برای اهداف در عمق لبه یا اهداف کوچکتر نباشد، حتی اگر دستگاه آنها را تشخیص دهد.

به خاطر داشته باشید که شناسه های هدف «احتمالی» هستند، به عبارت دیگر، مقادیر تخمینی هستند و تا زمانی که یک شیء مدفون کاوش نشود، نمی توان خواص آن را به طور دقیق دانست.

شناسه فلزات غیر آهنی مانند مس، نقره، آلومینیوم و سرب بالا است. محدوده شناسه هدف برای طلا گسترده است و می تواند در همان محدوده ضایعات فلزی مانند آهن، فولاد، درپوش پیچ و زبانه های کنششی قرار گیرد. بنابراین، اگر به دنبال اهداف طلا هستید، انتظار می رود مقداری فلزات قراضه را از زیر خاک بیرون بکشد.

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

«ممکن است برای بهره برداری حداکثری از ویژگی شناسه هدف در منطقه جستجوی خود، به زمان و تجربه نیاز داشته باشید. برندها و مدل های مختلف فلزیاب، شماره های شناسه هدف متفاوتی تولید می کنند. این شماره ها بسته به عمق هدف، کانی سازی زمین و فلزات مجاور، حتی بیشتر هم متفاوت هستند. با این حال، پس از کمی تمرین، به سرعت با معنی شناسه های هدف SIMPLEX آشنا خواهید شد.»

برنامه های جستجو

سیمپلکس اولترا



سیمپلکس بی تی



سیمپلکس لایت



برنامه پارک

طراحی شده برای جستجوی سکه و جواهرات در مناطق شهری و پارک ها که در آن ها مقدار زیادی زباله مدرن (فویل آلومینیومی، زبانه های کشویی، درب بطری و غیره) وجود دارد.

سیمپلکس لایت

پارک



در این برنامه، دستگاه برای اهداف آهنی با شناسه های ۱-۱۴، صدای بم، برای طلا و فلزات غیرآهنی با شناسه های ۱۵-۴۱، صدای متوسط و برای اهداف... صدای بم تولید می کند. فلزات غیر آهنی با شناسه ۴۲ تا ۹۹ مانند نقره، برنج و مس.

سیمپلکس بی تی

پارک ۱



این حالت، دستگاه صدای ضعیفی تولید می کند. تن برای اهداف آهنی با شناسه های ۰-۱۴، تن متوسط برای طلا و فلزات غیرآهنی با شناسه های ۱۵-۶۹ و تن بالا برای فلزات غیر آهنی با شناسه ۷۰ تا ۹۹ مانند نقره، برنج و مس.

نسبتاً عمیق تر است، اما کمی کندتر از حالت پارک ۲ است.

پارک ۲



این حالت، دستگاه صدای ضعیفی تولید می کند. تن برای اهداف آهنی با شناسه های ۰-۱۴، تن متوسط برای طلا و فلزات غیرآهنی با شناسه های ۱۵-۴۱ و تن بالا برای فلزات غیر آهنی با شناسه ۴۲ تا ۹۹ مانند نقره، برنج و مس.

سیمپلکس اولترا

پارک



در این برنامه، دستگاه برای اهداف آهنی با شناسه های ۰-۱۴، صدای کم، برای طلا و فلزات غیر آهنی با شناسه های ۱۵-۶۹، صدای متوسط و برای اهداف... صدای زیاد تولید می کند. فلزات غیر آهنی با شناسه ۷۰ تا ۹۹ مانند نقره، برنج و مس.

سیمپلکس بر اساس نسخه، تعداد حالت های جستجو متفاوتی دارد، اما همه آنها برای زمین ها و اهداف مختلف طراحی شده اند. در نسخه 6، ULTRA حالت جستجو، در نسخه 5، BT حالت و در نسخه 4، LITE حالت جستجو وجود دارد. می توانید به راحتی با استفاده از دکمه های جهت نمای راست و چپ، بین حالت ها حرکت کنید. حالت انتخاب شده با رنگ سیاه برجسته خواهد شد.

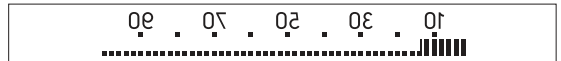
میدان

سیمپلکس لایت/بی تی/اولترا



مخصوصاً برای کاوش آثار باستانی توصیه می شود. این روش به خصوص در مکان های تمیز و عاری از بقایای فلزی نتایج خوبی می دهد. در مکان های سنگی یا خاکی می توان به عمق بیشتری دست یافت. با استفاده از تنظیمات تفکیک شکاف و چرخاندن آهسته تر کوئل جستجو (یک حرکت راست/چپ در هر تقریباً ۱ ثانیه).

در این برنامه، دستگاه برای اهداف آهنی با شناسه های بین و شامل ۰ تا ۱۴، صدای بم تولید می کند. برای اهداف غیرآهنی با شناسه های ۱۵ تا ۹۹، صدای بم تری تولید می کند که با نزدیک شدن کوئل به هدف، گام آن افزایش می یابد.



برنامه پارک به طور پیش فرض روی سرعت بازیابی ۳ تنظیم شده است. می توانید سرعت بازیابی، محدودیت های تن و فرکانس تن را به صورت دستی تغییر دهید. برای اطلاعات بیشتر، به بخش «تنظیمات» دفترچه راهنما (صفحه ۱۶) مراجعه کنید.

ساحل



سیمپلکس لایت/بی تی/اولترا

این یک برنامه ویژه در SIMPLEX است که برای سطوح رسانا (سواحل شنی مرطوب و شور، زمین هایی با خاک قلیایی و غیره) توسعه داده شده است. عملکرد این برنامه موارد زیر را ارائه می دهد: توانایی نادیده گرفتن آهن و اهداف مشابه در این گروه و توانایی انجام بالانس زمین در هر نوع خاکی. در حالی که دستگاه در سایر حالت های تفکیک، بالانس زمین را در محدوده ۲۰ تا ۹۹.۹ به طور خودکار انجام می دهد، در این برنامه بالانس زمین دستگاه در محدوده ۰ تا ۹۹.۹ متعادل می شود. این امر امکان بالانس زمین آسان تر را در خاک های رسانا فراهم می کند، جایی که معمولاً بالانس زمین اصلاً نمی تواند انجام شود یا با مشکل انجام می شود.

برخلاف سایر برنامه ها، اهداف با شناسه های ۰ تا ۱۴ به طور پیش فرض حذف می شوند و نمی توان آن ها را تغییر داد تا فلزات آهنی یا نوبل زمین را نادیده بگیرند. در این حالت، دستگاه برای طلا و فلزات غیر آهنی با شناسه های ۱۵ تا ۹۹ صدای متوسطی تولید می کند.

آب شور و خاک های قلیایی به دلیل یونیزاسیون بالا، به طور قابل توجهی رسانا هستند و اثراتی مشابه آهن در آشکارسازها ایجاد می کنند. این اثرات می تواند جستجوی فلزات را با یک آشکارساز استاندارد غیرممکن کند. وجود عملکرد حذف آهن در یک آشکارساز می تواند وضعیت را بهبود بخشد، اما ممکن است کافی نباشد.

حالت ساحلی SIMPLEX چنین اثرات و نوبل های زمینی را حذف می کند. جنبه هایی که باید هنگام جستجو در زمین های رسانا در نظر گرفته شوند، با جزئیات بیشتر در بخش «تشخیص در ساحل و زیر آب» توضیح داده شده اند.

تمام فلزی

سیمپلکس لایت/بی تی/اولترا



برخلاف سایر برنامه ها، این برنامه یک صدای آستانه (صدای پس زمینه ضعیف) دارد که دائماً در پس زمینه شنیده می شود. بدون آن نمی توانید در حالت All Metal جستجو کنید.

متعادل سازی زمین

در این برنامه، دستگاه بین اهداف تبعیض قائل نمی شود و همه آنها (فلزات، سنگ های معدنی و غیره) را تشخیص می دهد. شناسه هدف شناسایی شده روی صفحه نمایش نشان داده می شود (به جز سنگ های داغ منفی) و صدای یکسانی برای همه اهداف ارائه می شود. با نزدیک شدن کوئل به هدف، صدای صدا افزایش می یابد.

در حالت تمام فلزی، جستجو با صدای وزوز مداوم در پس زمینه انجام می شود که به آن صدای آستانه نیز می گویند. میزان نوبل این وزوز مستقیماً بر عمق تشخیص اهداف کوچک تر و عمیق تر تأثیر می گذارد و توسط تنظیم آستانه تنظیم می شود. اگر آستانه خیلی بالا تنظیم شود، برعکس، اگر آستانه خیلی پایین تنظیم شود، هدف شنیده نشود. اگر آستانه خیلی پایین تنظیم شود، از مزیت عمقی که این تنظیم ارائه می دهد، صرف نظر می کنید. به عبارت دیگر، سیگنال های ضعیف از اهداف کوچک تر با عمیق تر ممکن است از دست بروند. به کاربران متوسط توصیه می شود این تنظیم را در مقدار پیش فرض رها کنند و به کاربران باتجربه توصیه می شود که آن را در بالاترین سطح تنظیم کنند تا همچنان بتوانند سیگنال های ضعیف هدف را بشنوند.

توصیه می کنیم از برنامه تمام فلزات زمانی استفاده کنید که تشخیص فلزات مهم نیست و از آن در مناطقی با آوار سنگین یا مناطقی که حاوی سنگ های داغ زیادی هستند استفاده نکنید.

۴-تی

سیمپلکس اولترا



در این برنامه، دستگاه برای اهداف آهنی با شناسه های ۱۴-۰، صدای کم، برای طلا و فلزات غیر آهنی با شناسه های ۱۵-۷، صدای متوسط و برای اهداف فلزی با شناسه های متوسط-زیاد، صدای متوسط-زیاد تولید می کند. برای فلزات با شناسه ۷۱-۸۰ و صدای بلند برای فلزات غیر آهنی با شناسه ۸۱-۹۹.

برنامه 4-Tone به طور پیش فرض روی سرعت بازیابی 3 تنظیم شده است. می توانید سرعت بازیابی، محدودیت های تن و فرکانس تن را به صورت دستی تغییر دهید. برای اطلاعات بیشتر، به بخش «تنظیمات» دفترچه راهنما (صفحه 16) مراجعه کنید.

۹۹-تن

سیمپلکس اولترا



برنامه تفکیک چند تنی که برای جستجوی سکه در کانی سازی های مختلف طراحی شده است. در این برنامه، دستگاه برای اهداف آهنی با شناسه های ۰ تا ۱۴، تن پایینی تولید می کند. برای اهداف با شناسه های بیشتر از ۱۴، دستگاه برای هر شناسه، تن متفاوتی تولید می کند. با افزایش رسانایی فلز، تن بالاتر می رود و برعکس.

حالت 99-Tone به طور پیش فرض روی سرعت بازیابی ۳ تنظیم شده است. می توانید سرعت بازیابی را تغییر دهید. برای اطلاعات بیشتر، به بخش «تنظیمات» دفترچه راهنما (صفحه ۱۶) مراجعه کنید.

حساسیت



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

توجه: برای حفظ حداکثر عملکرد عمقی، و برای از بین بردن نویز ناشی از تداخل الکترومغناطیسی، ابتدا تغییر فرکانس را امتحان کنید.

تنظیم حساسیت شامل 30 سطح است و برای هر برنامه از پیش تعریف شده است. همه برنامه ها با تنظیم پیش فرض شروع می شوند. در صورت لزوم می توان آنها را به صورت دستی تغییر داد. تنظیم حساسیت برای برنامه انتخاب شده اعمال می شود؛ تنظیم تغییر یافته بر تنظیم حساسیت سایر برنامه ها تأثیری ندارد.

تنظیم حساسیت یک ترجیح شخصی است. با این حال، مهم است که حساسیت را در بالاترین سطح ممکن تنظیم کنید تا صداهای نامنظم بزرگ شنیده نشوند تا از گم شدن اهداف کوچکتر و عمیق تر جلوگیری شود. به عنوان مثال؛ اگر سطح نویز برای جستجو مناسب است و در سطوح 25 و 30 یکسان است، باید 30 ترجیح داده شود.

شما می توانید با استفاده از دکمه های (+) و (-) در صفحه اصلی، تنظیمات را افزایش و کاهش دهید. نوار سمت چپ، سطح حساسیت را نشان می دهد.



عمق هدف



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

نشانه عمق: این دستگاه نزدیکی هدف به سطح را در 5 سطح در طول تشخیص نشان می دهد. با نزدیک تر شدن هدف، سطوح کاهش می یابند و برعکس.

هدف عمیق



هدف پایین



از آنجا که هر برنامه جستجو در SIMPLEX عمق متفاوتی دارد، نشانه عمق برای یک هدف مشابه در برنامه های مختلف، سطح عمق متفاوتی را نشان می دهد.

تشخیص عمق با فرض اینکه هدف یک سکه 2.5 سانتی متری (1 اینچ) است تنظیم می شود. عمق واقعی بسته به اندازه هدف متفاوت خواهد بود. به عنوان مثال، دستگاه عمق بیشتری را برای هدفی کوچکتر از یک سکه 2.5 سانتی متری (1 اینچ) و عمق کمتری را برای هدفی بزرگتر نشان می دهد.

تعداد زمین

سیمپلکس طوری طراحی شده است که بدون بالانس زمین در حالت صحرایی و پارک در اکثر زمین ها کار کند. با این حال، برای کاربران باتجربه و در زمین های بسیار معدنی، بالانس زمین عمق و پایداری بیشتری را برای دستگاه فراهم می کند.



بالانس زمین با سیمپلکس به دو روش انجام می شود: اتوماتیک و دستی.

وقتی دکمه تعادل زمین / تأیید را فشار می دهید، دستگاه صرف نظر از برنامه جستجوی انتخاب شده، به طور خودکار به حالت تمام فلزات تغییر می کند و صدای آستانه (صدای پس زمینه) شنیده می شود.



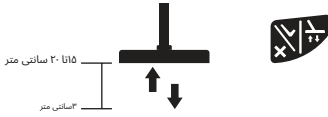
بالانس خودکار زمین

بالانس خودکار زمین در تمام حالت های جستجو به شرح زیر انجام می شود:

۱. جایی پیدا کنید که فلزی نباشد.



۲. دکمه تعادل زمین / تأیید را فشار داده و نگه دارید و کویل جستجو را از حدود ۱۵-۲۰ سانتی متر بالای زمین تا حدود ۳ سانتی متر از زمین با حرکتی روان بالا و پایین ببرید و آن را موازی با زمین نگه دارید.



۳. تا زمانی که صدای بوق شنیده شود که نشان دهنده تکمیل بالانس زمین است، ادامه دهید. بر اساس شرایط زمین، معمولاً حدود ۲ تا ۴ پمپ برای تکمیل بالانس زمین لازم است.

۴. پس از اتمام بالانس زمین، مقدار بالانس زمین روی صفحه نمایش داده می شود. تا زمانی که به پمپ کردن کویل ادامه دهید، دستگاه به بالانس زمین ادامه می دهد و صدای بوق تولید می کند. برای اطمینان از صحیح بودن بالانس زمین، زمین باید حداقل ۲-۳ بار بالانس شود و مقادیر بالانس زمین روی صفحه نمایش بررسی شود. به طور کلی، تفاوت بین مقادیر نباید بیش از ۱-۲ عدد باشد.

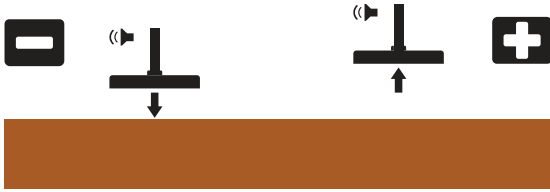


۵. اگر نمی توانید زمین را بالانس کنید، به عبارت دیگر، اگر صدای بوق نمی شنوید، به این معنی است که یا زمین بیش از حد رسانا است یا معدنی نیست، یا هدفی مستقیماً زیر کویل جستجو قرار دارد. در چنین حالتی، دوباره بالانس زمین را در مکان دیگری امتحان کنید.

توجه: اگر میزان کانی سازی خاک خیلی کم باشد، ممکن است تعادل خودکار خاک در برنامه هایی غیر از برنامه ساحل کار نکند.

بالانس دستی زمین

به شما امکان می دهد مقدار بالانس زمین را به صورت دستی تغییر دهید. این کار توصیه نمی شود، عمدتاً به دلیل زمان بر بودن. با این حال، در مواردی که بالانس زمین خودکار قابل انجام نیست یا تنظیم دقیق مقدار بالانس زمین خودکار مورد نیاز است، این گزینه ترجیح داده می شود.



۳) مقدار تعادل زمین روی صفحه نمایش ظاهر می شود و برای لحظه ای آنجا می ماند. در صورت تغییر صفحه، می توانید با فشار دادن دوباره دکمه تعادل زمین/تأیید به صفحه تعادل زمین برگردید.

بالانس دستی زمین در محدوده ۹۹.۹-۰ عمل می کند. دکمه های مثبت (+) یا منفی (-) را برای افزایش یا کاهش مقدار بالانس زمین فشار دهید. فشار دادن دکمه ها به صورت یکجا، مقادیر را یکی یکی شمارش می کند و نگه داشتن آنها، مقادیر را به سرعت تغییر می دهد.

۴) مراحل بالا را تا زمانی که صدای زمین کاملاً از بین برود، تکرار کنید.

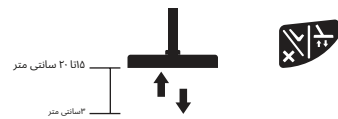
ممکن است در بعضی مناطق صدا به طور کامل حذف نشود. در این موارد، به صداهای تولید شده هنگام حرکت کوپل جستجو به سمت زمین و دور شدن از آن گوش دهید تا بررسی کنید که آیا بالانس زمین صحیح است یا خیر. اگر تفاوتی بین دو صدا وجود داشته باشد، بالانس زمین به درستی تنظیم شده است.

سیمپلکس (SIMPLEX) به گونه ای طراحی شده است که امکان بالانس خودکار زمین را به طور مؤثر در هر نوع خاکی فراهم کند. با این حال، ممکن است در برخی موارد خاک برای بالانس خودکار زمین مناسب نباشد و دستگاه به دلایلی نتواند بالانس زمین را انجام دهد. به عنوان مثال، شن و ماسه مرطوب ساحل، خاک قلیایی یا شور، مکان های زباله، مزارع شخم زده، خاک های بسیار معدنی و خاک هایی با کانی سازی بسیار کم همیشه برای بالانس خودکار زمین مناسب نیستند. در چنین زمین هایی، می توانید بالانس دستی زمین را امتحان کنید. با این حال، بالانس دستی زمین نیاز به مهارتی دارد که به مرور زمان و از طریق تمرین ایجاد می شود.

برای انجام بالانس دستی زمین:

۱) یک منطقه خالی و عاری از فلزات پیدا کنید و دکمه تعادل زمین/تأیید را یک بار فشار دهید.

۲) برای انجام بالانس دستی زمین باید به صداهای زمین گوش دهید. کوپل جستجو را از حدود ۱۵-۲۰ سانتی متر بالای زمین تا ۳ سانتی متر از زمین با حرکات نرم بالا و پایین ببرید و آن را موازی با زمین نگه دارید.



مهم! باتجربه آشکارسازها تنظیم می کنند
تنظیم بالانس زمین برای یک پاسخ مثبت جزئی (صدای ضعیف اما قابل شنیدن که با نزدیک شدن کوپل جستجو به زمین تولید می شود). این روش ممکن است نتایج مطلوبی را برای کاربران باتجربه در مناطق خاصی که اهداف کوچک جستجو می شوند، ارائه دهد.

ارزش تعادل خاک

مقدار تعادل خاک اطلاعاتی در مورد خاکی که به دنبال آن هستید ارائه می دهد. برخی از انواع معمول خاک به شرح زیر است:

۲۵-۰ آب شور مرطوب یا خاک قلیایی مرطوب.

۵۰-۲۵ خاک شور و قلیایی مرطوب پوشیده از لایه های خشک.

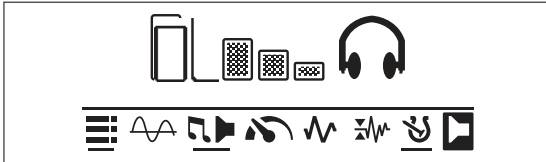
۷۰-۵۰ خاک معمولی با کیفیت پایین.

۹۰-۷۰ خاک بسیار مغناطیسی، مگنتیت یا مگهمیت و خاک بسیار معدنی مشابه، ماسه سیاه.

تنظیمات

وقتی دستگاه را خاموش و روشن می کنید، از آخرین سطح صدایی که انتخاب کرده اید شروع به کار می کند. این تنظیم برای همه برنامه ها مشترک است؛ تغییرات در همه برنامه ها اعمال می شوند.

وقتی هدفون های سیمی را به SIMPLEX وصل می کنید، یک آیکن هدفون در تنظیمات و صفحه اصلی ظاهر می شود. میزان صدا به جای کادرهای سیاه، به صورت کادرهای نقطه چین نمایش داده می شود.

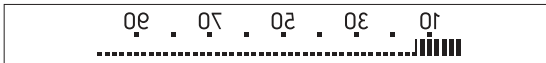


از آنجا که میزان صدا بر مصرف برق تأثیر می گذارد، توصیه می کنیم آن را بیش از حد لازم افزایش ندهید.

تفکیک شکاف (فیلتر کردن)

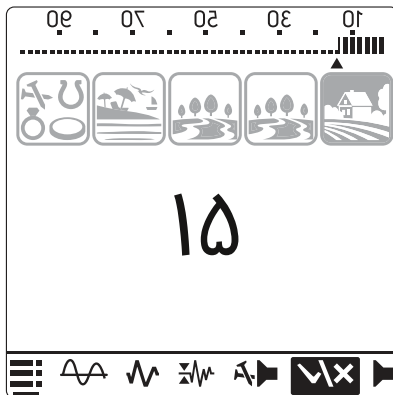
از تنظیمات تفکیک شکاف (Notch Discrimination) برای حذف فلزات ناخواسته از محدوده تشخیص، مانند آوار، استفاده کنید.

ویژگی Notch Discrimination سیمپلکس شامل ۵۰ کادر است و هر کادر نشان دهنده ۲ شناسه است. با تنظیم Notch Discrimination، هر شناسه می تواند بر اساس ترجیحات شما رد یا پذیرفته شود.



نسخه لایت و بی تی:

اپس از وارد کردن تنظیمات با فشار دادن دکمه پاور و تنظیمات، از دکمه های راست و چپ برای انتخاب گزینه تشخیص شکاف استفاده کنید. شناسه هدف روی صفحه نمایش داده می شود و مکان نمای فلش در زیر مقیاس شناسه در بالای صفحه ظاهر می شود.



برای دسترسی به همه تنظیمات، دکمه پاور و تنظیمات (Power & Settings) را فشار دهید. وقتی دکمه پاور و تنظیمات (Power & Settings) فشار داده می شود، تنظیم صدا که اولین تنظیم در نوار تنظیمات در پایین صفحه است، در یک پنجره سیاه نمایش داده می شود. هر بار که دکمه راست یا چپ را فشار دهید، تنظیم بعدی در نوار انتخاب شده و مقدار آن روی صفحه نمایش داده می شود. می توانید با استفاده از دکمه های مثبت (+) و منفی (-) مقدار را تغییر دهید.

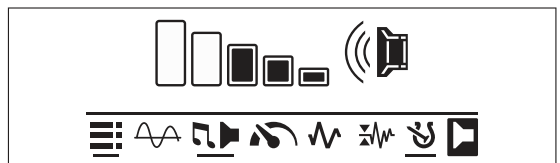


برای خروج از تنظیمات، دکمه Power & Settings را دوباره فشار دهید. در منوی تنظیمات، اگر برای مدتی هیچ دکمه ای فشرده نشود، زمان تنظیمات به پایان می رسد و دستگاه به صفحه اصلی باز می گردد.

تنظیمات مشترک در همه نسخه ها (BT/ULTRA) (LITE)

حجم

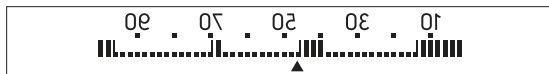
این کنترل به شما امکان می دهد صدا را کم یا زیاد کنید. این کنترل به شما امکان می دهد صدای دستگاه را بر اساس تنظیمات و شرایط محیطی خود کم یا زیاد کنید. پس از فشار دادن دکمه روشن/خاموش و تنظیمات، از دکمه های راست و چپ برای انتخاب تنظیم صدا استفاده کنید. تنظیم صدا شامل 5 سطح است و با استفاده از دکمه های مثبت (+) و منفی (-) تنظیم می شود.



تشخیص خودکار شکاف:

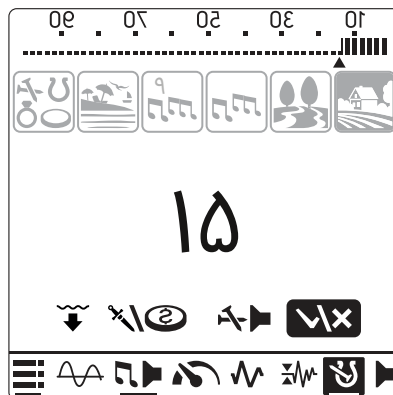
۱. پس از وارد کردن تنظیمات با فشار دادن دکمه روشن/ خاموش و تنظیمات، از دکمه های راست و چپ برای انتخاب گزینه تفکیک استفاده کنید. دکمه تعادل زمین / تأیید را برای دسترسی به تنظیمات بالا فشار دهید. تفکیک شکاف اولین گزینه است و انتخاب خواهد شد. شناسه هدف روی صفحه نمایش داده می شود و مکان نمای فلش در زیر مقیاس شناسه در بالای صفحه ظاهر می شود.

۲. می توانید مکان نما را با استفاده از دکمه های مثبت (+) و منفی (-) حرکت دهید و با فشار دادن دکمه تعادل زمین / تأیید، شناسه مورد نظر را رد کنید. شناسه های رد شده با خطوطی بالای مقیاس شناسه نشان داده می شوند.

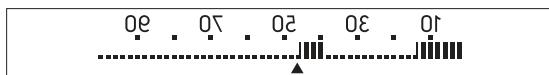


نسخه اولترا:

۱. پس از وارد کردن تنظیمات با فشار دادن دکمه روشن/ خاموش و تنظیمات، از دکمه های راست و چپ برای انتخاب گزینه تفکیک استفاده کنید. دکمه تعادل زمین / تأیید را برای دسترسی به تنظیمات بالا فشار دهید. تفکیک شکاف اولین گزینه است و انتخاب خواهد شد. شناسه هدف روی صفحه نمایش داده می شود و مکان نمای فلش در زیر مقیاس شناسه در بالای صفحه ظاهر می شود.



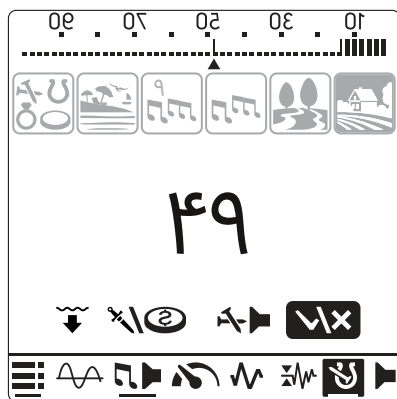
۲. می توانید مکان نما را با استفاده از دکمه های مثبت (+) و منفی (-) حرکت دهید و با فشار دادن دکمه تعادل زمین / تأیید، شناسه مورد نظر را رد کنید. شناسه های رد شده با خطوطی بالای مقیاس شناسه نشان داده می شوند.



وقتی کارتان تمام شد، می توانید دکمه Pinpoint/Back را فشار دهید تا به تنظیمات اصلی برگردید، یا با فشار دادن دکمه Power & Settings به صفحه اصلی برگردید.

برخلاف نسخه های LITE و BT، در نسخه ULTRA می توانید اهداف را به طور خودکار فیلتر کنید.

۲. کوئل جستجو را روی فلزی که می خواهید رد کنید بچرخانید. شناسه هدف روی صفحه نمایش داده می شود و مکان نمای فلش زیر مقیاس شناسه در بالای صفحه ظاهر می شود. دکمه تعادل/تأیید زمین را فشار دهید. شناسه های رد شده به صورت خطوطی بالای مقیاس شناسه نشان داده می شوند.



دفعه ی بعدی که از تنظیمات Notch Discrimination استفاده می کنید، مکان نماد جایی که آخرین بار آن را رها کرده اید، ظاهر خواهد شد.

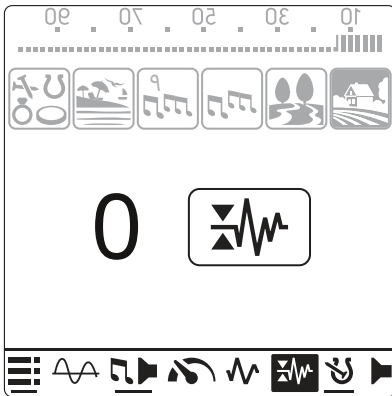
برای پذیرش شناسه های رد شده، یا شناسه ها را با استفاده از دکمه های مثبت (+) و منفی (-) انتخاب کنید یا کوئل جستجو را روی فلز بچرخانید (فقط در نسخه ULTRA) و دکمه تعادل زمین / تأیید را فشار دهید.

قابلیت تشخیص شیار (Notch Discrimination) در حالت تمام فلزات (All Metal) کار نمی کند و بنابراین نمی توان آن را انتخاب کرد.

تنظیمات «خاموش کردن اتو» در برنامه های «تمام فلزات» و «ساحل» قابل استفاده نیست و بنابراین نمی توان آن را انتخاب کرد.

میراگرزمینی

این دستگاه برای حذف سیگنال های زمین کاذب در زمین های صعب العبور استفاده می شود. اگر فکر می کنید دستگاه شما نویز دارد و سیگنال های کاذب دریافت می کنید و نمی توانید با کاهش حساسیت به ۲۵ از شر آنها خلاص شوید، ابتدا حساسیت خود را به حالت قبل برگردانید. سپس به تدریج مقدار Ground Suppressor را افزایش دهید تا از شر نویز خلاص شوید. با افزایش مقدار، دستگاه نسبت به رساناهای با رسانایی بالا (نقره، مس و غیره) حساسیت کمتری خواهد داشت.



تنظیمات Ground Suppressor در حالت All Metal قابل استفاده نیست و بنابراین قابل انتخاب نیست.

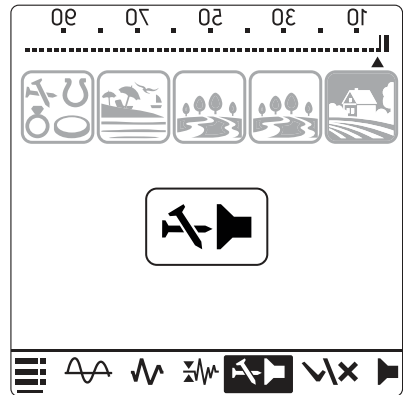
تنظیمات Ground Suppressor به طور پیش فرض در حالت ساحلی روی ۵ و در حالت های دیگر روی ۰ تنظیم شده است. اگر هیچ نویز زمینی دریافت نمی کنید، توصیه می شود از این تنظیم در حداقل سطوح استفاده کنید.

برای استفاده از این تنظیم، پس از باز کردن منوی تنظیمات، با استفاده از دکمه های راست و چپ، تنظیمات Suppressor Ground را انتخاب کرده و با دکمه های مثبت (+) و منفی (-) آن را تنظیم کنید.

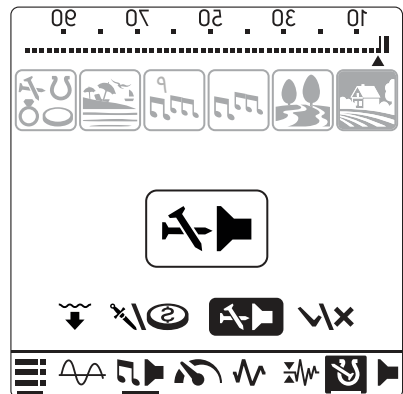
آهن خاموش

هر بار که سیمپلکس روشن می شود، دستگاه آهن ربا خاموش می شود. به عبارت دیگر، دستگاه اهداف آهنی را تشخیص نمی دهد. برای فعال کردن دستگاه آهن ربا، ابتدا باید با فشار دادن دکمه پاور و تنظیمات به تنظیمات دسترسی پیدا کنید.

در نسخه های LITE و BT پس از فشار دادن دکمه روشن/خاموش و تنظیمات، از دکمه های راست و چپ برای انتخاب حالت خاموش کردن اتو استفاده کنید. می توانید با استفاده از دکمه های مثبت (+) و منفی (-) اتو را فعال کنید.



در نسخه ULTRA پس از فشردن دکمه ی روشن/خاموش و تنظیمات، از دکمه های راست و چپ برای انتخاب تنظیمات تفکیک استفاده کنید. دکمه ی تعادل زمین/تأیید را برای دسترسی به تنظیمات بالا فشار دهید. از دکمه های راست و چپ برای انتخاب تنظیمات خاموش کردن آهن، که دومین تنظیم است، استفاده کنید. می توانید با استفاده از دکمه های مثبت (+) و منفی (-) آهن را فعال کنید.



وقتی کارتان تمام شد، می توانید دکمه Pinpoint/Back را فشار دهید تا به تنظیمات اصلی برگردید، یا با فشار دادن دکمه Power & Settings به صفحه اصلی برگردید.

تغییر فرکانس

این وسیله برای از بین بردن تداخل الکترومغناطیسی که دستگاه از یک آشکارساز دیگر که در همان محدوده فرکانس در نزدیکی یا از محیط اطراف کار می کند، دریافت می کند، استفاده می شود. اگر هنگام بلند شدن کویل جستجو، نویز زیادی دریافت شود، ممکن است ناشی از سیگنال های الکترومغناطیسی محلی یا تنظیمات حساسیت بیش از حد بالا باشد.

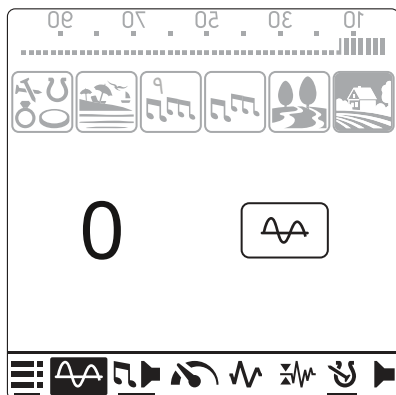
برای حذف نویز ناشی از تداخل الکترومغناطیسی، قبل از کاهش حساسیت، ابتدا فرکانس را تغییر دهید تا به حداکثر عملکرد عمقی دست یابید. تغییر فرکانس شامل ۳ مرحله کوچک (F2-F3) (F1- است. تنظیم پیش فرض F2 است که فرکانس مرکزی است. فرکانس انتخاب شده با رنگ سیاه برجسته خواهد شد.

برای تغییر فرکانس، پس از انتخاب گزینه تغییر فرکانس در منوی تنظیمات، از دکمه های + و - استفاده کنید.

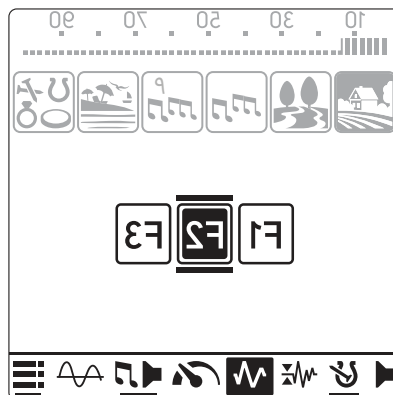
تنظیم دقیق مقدار

در حالت تمام فلزی، جستجو با صدای وزوز مداوم در پس زمینه انجام می شود که به آن صدای آستانه نیز می گویند. میزان نویز این وزوز مستقیماً بر عمق تشخیص اهداف کوچک تر و عمیق تر تأثیر می گذارد و توسط تنظیم آستانه تنظیم می شود. اگر آستانه خیلی بالا تنظیم شود، ممکن است سیگنال ضعیف هدف شنیده نشود. برعکس، اگر آستانه خیلی پایین تنظیم شود، آزمایش عمقی که این تنظیم ارائه می دهد، صرف نظر می کنید. به عبارت دیگر، سیگنال های ضعیف از اهداف کوچک تر یا عمیق تر ممکن است از دست بروند. به کاربران متوسط توصیه می شود این تنظیم را در مقدار پیش فرض رها کنند و به کاربران باتجربه توصیه می شود که آن را در بالاترین سطح تنظیم کنند تا همچنان بتوانند سیگنال های ضعیف هدف را بشنوند.

می توانید آستانه را بین 50- تنظیم کنید 50+ بر اساس شرایط زمین. برای تنظیم آستانه، پس از انتخاب آستانه در منوی تنظیمات، از دکمه های + (+) و - (-) استفاده کنید.



تنظیم مقدار آستانه فقط در برنامه All Metal قابل استفاده است و بنابراین در سایر برنامه ها قابل انتخاب نیست.

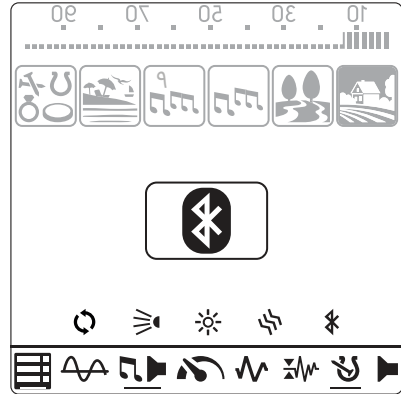


این تنظیم برای همه برنامه ها مشترک است؛ تغییرات ایجاد شده در یک برنامه در سایر برنامه ها نیز اعمال می شود.

مهم! تغییر فرکانس ممکن است عملکرد را کاهش دهد، بنابراین پیشنهاد می شود فرکانس را تغییر ندهید مگر اینکه لازم باشد.

فرصت ها

در تمام نسخه های SIMPLEX، برای دسترسی به گزینه ها، دکمه Power & Settings را فشار دهید تا وارد تنظیمات شوید و سپس از دکمه های راست و چپ برای انتخاب گزینه ها استفاده کنید. در مرحله ی بعد، می توانید دکمه ی Confirm / Ground Balance را برای دسترسی به تنظیمات بالا فشار دهید.



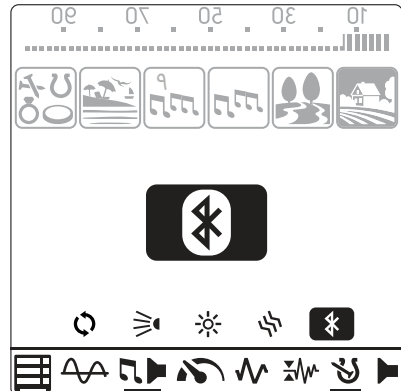
وقتی در تنظیمات بالا قرار گرفتید، می توانید از دکمه های راست و چپ برای انتخاب هر تنظیمی که می خواهید استفاده کنید.

در حالی که در تنظیمات بالا هستید، می توانید دکمه Back / Pinpoint را فشار دهید تا به تنظیمات اصلی برگردید یا با فشار دادن دکمه Power & Settings به صفحه اصلی برگردید.

بلوتوث® (بی تی/اولترا)

این تنظیم که در نسخه LITE موجود نیست، برای روشن و خاموش کردن بلوتوث استفاده می شود.®- اتصال هدفون.

وقتی بلوتوث را انتخاب کردید®-در تنظیمات اتصال، می توانید اتصال را با دکمه های مثبت (+) و منفی (-) روشن یا خاموش کنید. وقتی خاموش است، کادر به رنگ مشکی و وقتی روشن است، به رنگ سفید برجسته می شود.



برای اطلاعات بیشتر در مورد هدفون های بی سیم، لطفاً دستورالعمل های همراه هدفون را مطالعه کنید.

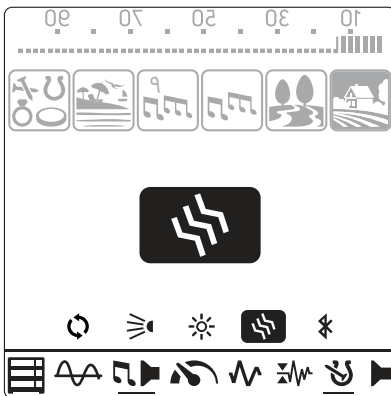
بلوتوث®- با خاموش و روشن کردن مجدد دستگاه، تنظیمات به آخرین تنظیمات ذخیره شده بازگردانده می شود. این تنظیم برای همه حالت ها مشترک است؛ تغییرات ایجاد شده در هر حالت، در سایر حالت ها نیز اعمال می شود.

لرزش

این ویژگی با تولید یک اثر ارتعاشی هنگام شناسایی هدف، بازخوردی را برای کاربر فراهم می کند. این ویژگی می تواند به طور مستقل یا همراه با پاسخ صوتی مورد استفاده قرار گیرد. هنگامی که پاسخ صوتی غیرفعال است، تمام پاسخ ها در طول تشخیص هدف فقط به صورت ارتعاش به کاربر ارائه می شوند.

وقتی وایبره روشن باشد، دستگاه پس از تشخیص هدف، سیگنال های وایبره کوتاهی منتشر می کند. میزان اثر وایبره ممکن است بسته به عمق هدف و سرعت چرخش متفاوت باشد. این تنظیم برای همه برنامه های جستجو مشترک است.

برای روشن یا خاموش کردن لرزش، پس از انتخاب لرزش در منوی تنظیمات، از دکمه های + (+) و - (-) استفاده کنید. وقتی خاموش است، کادر به رنگ مشکی و وقتی روشن است، به رنگ سفید برجسته می شود.



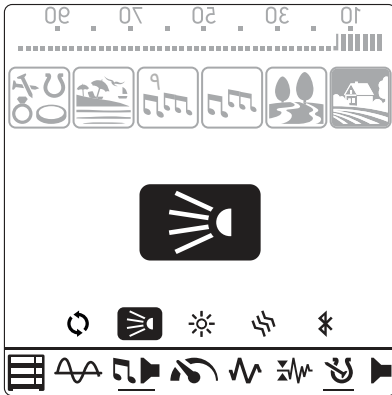
ممکن است در حالت تمام فلزی با سیگنال های ضعیف، لرزش احساس نشود؛ با قوی تر شدن سیگنال، لرزش احساس خواهد شد. به عبارت دیگر، لرزش در عمقی که تن های صدا شنیده می شوند شروع نمی شود، بلکه در عمق کمتری شروع می شود. بنابراین، اگر فقط با لرزش کاوش می کنید و تن های صدا خاموش هستند، ممکن است سیگنال های ضعیف تر و عمیق تر را از دست بدهید.

توجه: توصیه می شود هنگام استفاده از لرزش، فلزیاب را آهسته تریبچر کنید تا از گم شدن اهداف جلوگیری شود.

تنظیمات لرزش با خاموش و روشن شدن مجدد دستگاه به آخرین تنظیمات ذخیره شده بازگردانده می شود. این تنظیم برای همه برنامه ها مشترک است؛ تغییرات ایجاد شده در یک برنامه، در سایر برنامه ها نیز اعمال می شود.

روشنایی

این به شما امکان می دهد سطح نور پس زمینه صفحه نمایش و صفحه کلید را به دلخواه خود تنظیم کنید. این قابلیت در دو حالت مختلف کار می کند: مداوم یا خودکار، به این معنی که نور پس زمینه فقط برای مدت کوتاهی هنگام شناسایی یک هدف یا هنگام پیمایش منو روشن می شود و سپس خاموش می شود. تنظیم پیش فرض خودکار است.



چراغ قوه LED همیشه هنگام خاموش و روشن شدن مجدد دستگاه به حالت خاموش برمی گردد. این تنظیم برای همه برنامه ها مشترک است؛ تغییرات ساخته شده در هر برنامه برای بقیه نیز اعمال می شود برنامه ها

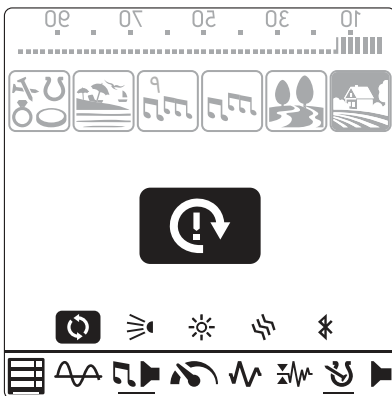
چراغ قوه LED هنگام خاموش بودن دستگاه کار نمی کند. توصیه می شود فقط در صورت لزوم آن را روشن کنید زیرا به باتری اضافی نیاز دارد.

ذخیره و تنظیمات کارخانه

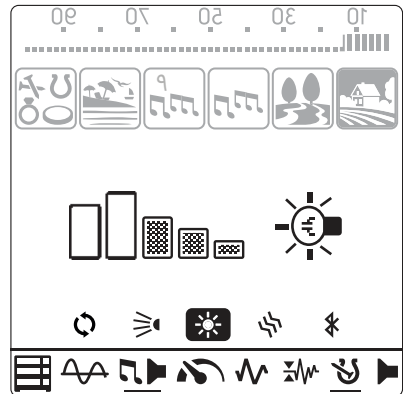
به طور خودکار تمام تنظیمات را هنگام خاموش و روشن کردن آشکارساز خود ذخیره می کند، به جز موارد ذکر شده در زیر SIMPLEX

بالانس زمین، قطع اتصال آهن، سرکوب کننده اتصال زمین، تغییر فرکانس و چراغ قوه LED.

برای بازگشت به تنظیمات کارخانه، دکمه مثبت (+) یا منفی (-) رایک بار فشار دهید. پس از شنیدن ۳ بوق، دستگاه به تنظیمات کارخانه بازگشته و به صفحه اصلی باز می گردد.



برای تنظیم روشنایی، از دکمه های مثبت (+) و منفی (-) استفاده کنید. کادرهای نقطه چین نشان دهنده ی سطح نور پس زمینه ی خودکار و کادرهای توپر نشان دهنده ی سطح نور پس زمینه ی پیوسته هستند. برای تغییر از خودکار به پیوسته، دکمه ی مثبت (+) یا منفی (-) را نگه دارید. وقتی کادر انتخاب نشده باشد، به این معنی است که نور پس زمینه خاموش است. عملکرد مداوم نور پس زمینه بر مصرف برق تأثیر می گذارد که توصیه نمی شود.



با خاموش و روشن شدن مجدد دستگاه، تنظیمات نور پس زمینه به آخرین تنظیمات ذخیره شده بازگردانده می شود. این تنظیم برای همه برنامه ها مشترک است؛ تغییرات ایجاد شده در یک برنامه، در سایر برنامه ها نیز اعمال می شود.

لامپال ای دی

این چراغ قوه است که برای روشن کردن منطقه ای که هنگام جستجو در شب یا مکان های تاریک اسکن می کنید استفاده می شود. برای روشن یا خاموش کردن چراغ قوه LED، پس از انتخاب آن در منوی تنظیمات، از دکمه های مثبت (+) و منفی (-) استفاده کنید.

تنظیمات نسخه فوق العاده مقیاس شناسایی

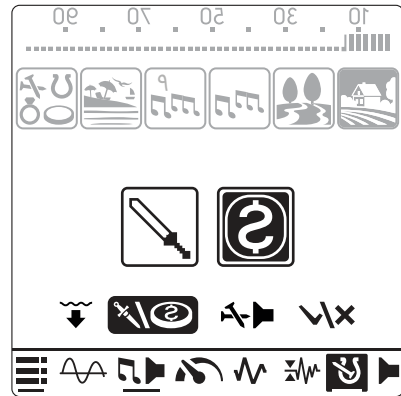
سکه/عتیقه

استفاده از این ویژگی به شما این امکان را می دهد که مقیاس شناسه هدف را بر اساس نوع هدفی که به دنبال آن هستید، متمایز کنید. اگر یک جستجوگر سکه هستید، استفاده از مقیاس شناسه سکه و اگر یک جستجوگر آثار باستانی هستید، استفاده از مقیاس شناسه آثار باستانی به شما این امکان را می دهد که شناسه های پایدارتری را بدست آورید. پیش فرض، مقیاس شناسه سکه است.

در تنظیمات سکه، محدوده شناسه آهنی ۱-۱۴ و در مقیاس شناسه عتیقه جات ۱-۳۹ است. به عبارت دیگر، وقتی مقیاس شناسه سکه انتخاب می شود، دستگاه برای اهداف با شناسه ۱۴-۹۹ صدای آهنی و برای اهداف با شناسه ۱۵-۹۹ صدای غیرآهنی تولید می کند. وقتی مقیاس شناسه عتیقه جات انتخاب می شود، دستگاه برای اهداف با شناسه ۱-۳۹ صدای آهنی و برای اهداف با شناسه ۴۰-۹۹ صدای غیرآهنی تولید می کند.

به یاد داشته باشید که شناسه برای یک هدف یکسان بین این دو گزینه متفاوت خواهد بود!

برای استفاده از این تنظیم، پس از فشار دادن دکمه روشن/ خاموش و تنظیمات برای ورود به تنظیمات، از دکمه های راست و چپ برای انتخاب تنظیم تفکیک استفاده کنید. دکمه تعادل زمین / تأیید را برای دسترسی به تنظیمات بالا فشار دهید. از دکمه های راست و چپ برای انتخاب تنظیم مقیاس سکه/عطایای شناسایی، که سومین تنظیم است، استفاده کنید. می توانید با استفاده از دکمه های مثبت (+) و منفی (-) بین این دو گزینه جابجا شوید.

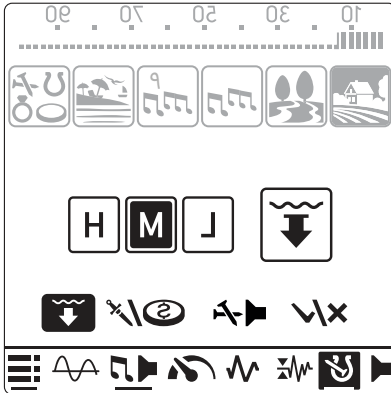


این تنظیم با خاموش و روشن شدن مجدد دستگاه، به آخرین تنظیم ذخیره شده بازگردانده می شود. این تنظیم برای همه برنامه ها مشترک است؛ تغییرات ایجاد شده در یک برنامه، در سایر برنامه ها نیز اعمال می شود.

عمق شناسایی هدف

سطح عمقی را که در آن دستگاه شناسه هدف شناسایی شده را نمایش می دهد، تنظیم می کند. این سطح شامل ۳ سطح است: L (پایین)، M (متوسط)، H (بالا). تنظیمات کارخانه روی "M" تنظیم شده است. هرچه سطح عمق شناسه پایین تر باشد، دقت شناسه بالاتر است و برعکس. در سطح بالا، ممکن است شناسه ها دچار پرش شوند.

برای استفاده از این تنظیم، پس از فشار دادن دکمه روشن/ خاموش و تنظیمات برای ورود به تنظیمات، از دکمه های راست و چپ برای انتخاب تنظیم تفکیک استفاده کنید. دکمه تعادل زمین/تأیید را برای دسترسی به تنظیمات بالا فشار دهید. از دکمه های راست و چپ برای انتخاب تنظیم عمق شناسه هدف، که چهارمین تنظیم است، استفاده کنید. می توانید سطح عمق شناسه را با استفاده از دکمه های مثبت (+) و منفی (-) تنظیم کنید.



این تنظیم در برنامه All Metal قابل استفاده نیست و بنابراین قابل انتخاب نیست.

سرعت بازیابی

تنظیم سرعت بازیابی، سرعت واکنش به هدف را تنظیم می کند. این تنظیم امکان جداسازی بین چندین هدف در فاصله نزدیک را فراهم می کند. تنظیم سرعت بازیابی به شما امکان می دهد اهداف کوچکتر را در میان آوار یا اهداف آهنی تشخیص دهید. این تنظیم را می توان بین ۱ تا ۵ تنظیم کرد، که ۱ کندترین و ۵ سریع ترین است.

تنظیم نرخ بازیابی فقط بر برنامه انتخاب شده فعلی تأثیر می گذارد؛ تغییرات ایجاد شده در یک برنامه بر سایر برنامه ها تأثیری ندارد. وقتی تنظیم نرخ بازیابی روی عدد پایینی تنظیم شود، توانایی دستگاه در تشخیص اهداف نزدیک کاهش می یابد. اما عمق آن افزایش می یابد. به طور مشابه، تنظیم نرخ بازیابی بالا (مثلاً ۵) توانایی دستگاه در تشخیص اهداف نزدیک را افزایش می دهد، اما عمق را کاهش می دهد. توصیه می شود قبل از شروع استفاده از این تنظیم، با فلزات مختلف که نزدیک به هم قرار گرفته اند، تمرین کنید.

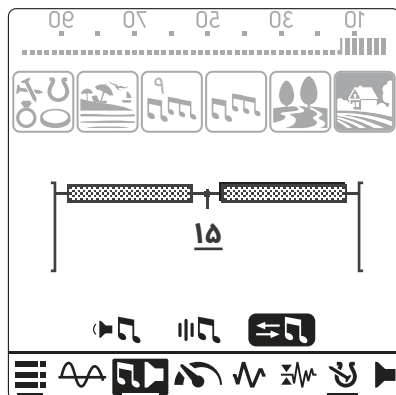
شکست‌تن

تنظیم Tone Break به شما امکان می دهد نقطه ای را که مناطق هدف را از هم جدا می کند، جابجا کنید.

نقاط شکست تن پیش فرض ممکن است محدوده صوتی مورد نیازین اهداف مورد نظر شما را ارائه ندهند. گزینه شکست تن به شما امکان می دهد نقاط شروع/پایان مناطق هدف را تنظیم کنید.

تنظیمات Tone Break فقط روی برنامه انتخاب شده فعلی تأثیر می گذارد؛ تغییرات ایجاد شده در یک برنامه، روی برنامه های دیگر تأثیری ندارد.

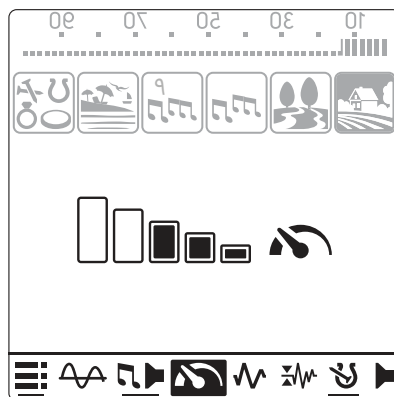
وقتی در تنظیمات تن بالا هستید، از دکمه های راست و چپ برای انتخاب گزینه ی شکست تن استفاده کنید. نقطه ی شکست تن برای منطقه ی انتخاب شده روی صفحه نمایش داده می شود. منطقه ی انتخاب شده با یک کادر بسته نشان داده می شود.



شما می توانید نقطه شکست تن را با استفاده از دکمه های مثبت (+) و منفی (-) تغییر دهید. برای انتخاب منطقه بعدی، دکمه Ground Balance / Confirm را فشار دهید.

وقتی کارتان تمام شد، می توانید با یک بار فشار دادن دکمه Pinpoint/Back به تنظیمات اصلی برگردید یا با فشار دادن دکمه Power & Settings به صفحه اصلی برگردید.

برای تنظیم سرعت بازیابی، دکمه ی «روشن/خاموش و تنظیمات» را فشار دهید. سپس از دکمه های راست و چپ برای انتخاب تنظیمات بازیابی استفاده کنید. مقدار فعلی روی صفحه نمایش داده می شود. آن را با استفاده از دکمه های مثبت (+) و منفی (-) تنظیم کنید.



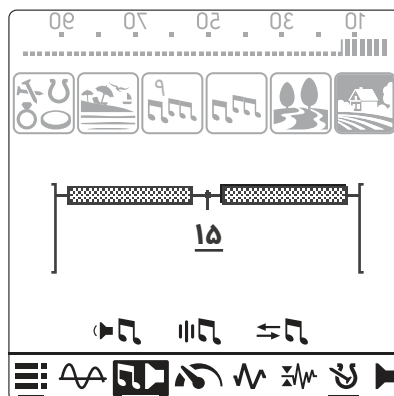
تنظیمات تن

این تنظیمات پیشرفته تن صدا، ۳ گزینه برای تغییر صداهایی که SIMPLEX ULTRA برای اهداف تولید می کند، ارائه می دهد.

محدودیت تن، فرکانس تن و میزان بلندی تن.

دکمه ی روشن/خاموش و تنظیمات را یک بار فشار دهید. با استفاده از دکمه های راست و چپ، تنظیمات مربوط به آهنگ صدا را انتخاب کنید.

پس از انتخاب تن، می توانید تمام تنظیمات تن را در ردیف دوم بالای تنظیمات مشاهده کنید. برای دسترسی به تنظیمات بالایی، دکمه Ground Balance / Confirm را فشار دهید. برای بازگشت به تنظیمات پایینی، دکمه Pinpoint / Back را فشار دهید.



توجه: برای بازگشت به صفحه اصلی از تنظیمات صدا، دکمه روشن/خاموش و تنظیمات (Power & Settings) را فشار دهید.

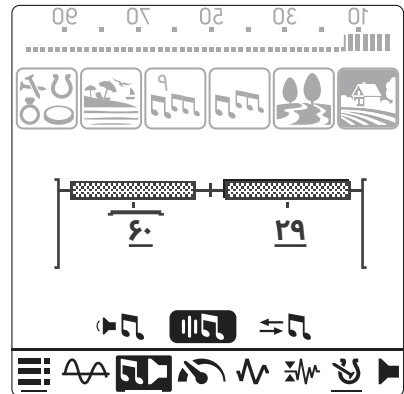
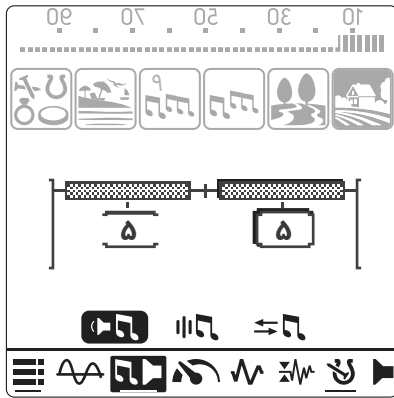
فرکانس تن

این تنظیم به شما امکان می دهد فرکانس تن های پاسخ هدف و همچنین تن آستانه را در حالت تمام فلزی تنظیم کنید. فرکانس تن بین 290 هرتز (29) و 990 هرتز (99) متغیر است.

وقتی در تنظیمات تن بالا هستید، از دکمه های راست و چپ برای انتخاب گزینه فرکانس تن استفاده کنید. فرکانس تن برای منطقه انتخاب شده روی صفحه نمایش داده می شود. منطقه انتخاب شده با یک کادر بسته نشان داده می شود.

محدوده تنظیم بلندی صدا از ۰ تا ۵ است. در ۰، محدوده تنظیم بلندی صدا از ۰ تا ۵ است. در ۰، بلندی صدا خاموش است. تنظیم بلندی صدا فقط روی برنامه انتخاب شده فعلی تأثیر می گذارد؛ تغییرات ایجاد شده در یک برنامه، روی برنامه های دیگر تأثیری ندارد.

وقتی در تنظیمات صدای بالا هستید، از دکمه های راست و چپ برای انتخاب تنظیم میزان صدای صدا استفاده کنید. میزان صدای منطقه انتخاب شده روی صفحه نمایش داده می شود. منطقه انتخاب شده با یک کادر بسته نشان داده می شود.



شما می توانید با استفاده از دکمه های مثبت (+) و منفی (-) میزان صدا را تغییر دهید. برای انتخاب منطقه بعدی، دکمه Ground Balance / Confirm را فشار دهید.

وقتی کارتان تمام شد، می توانید با یک بار فشار دادن دکمه Pinpoint/Back به تنظیمات اصلی برگردید یا با فشار دادن دکمه Power & Settings به صفحه اصلی برگردید.

مهم! این ویژگی فقط روی اهداف عمیق تر کار می کند! شما نمی توانید صدای اهداف کم عمق را کم کنید. برای این اهداف، می توانید صدا را به طور کامل خاموش کنید.

شما می توانید فرکانس صدا را با استفاده از دکمه های مثبت (+) و منفی (-) تغییر دهید. برای انتخاب منطقه بعدی، دکمه تعادل زمین / تأیید را فشار دهید.

وقتی کارتان تمام شد، می توانید با یک بار فشار دادن دکمه Pinpoint/Back به تنظیمات اصلی برگردید یا با فشار دادن دکمه Power & Settings به صفحه اصلی برگردید.

میزان صدا

به خصوص در مکان های پر سر و صدا، این تنظیم به شما امکان می دهد با خاموش کردن یا کاهش صدای پاسخ های صوتی ناخواسته، به راحتی ضبط کنید.

میزان بلندی صدا را می توان برای هر منطقه هدف تنظیم کرد. برای مثال، در برنامه علامت گذاری، به دلیل وجود دو منطقه، می توانید دو سطح صدای مختلف تعیین کنید و در حالت ۴-تن، می توانید میزان بلندی صدا را برای هر یک از ۴ منطقه به طور متفاوت تنظیم کنید.

نقطه‌گذاری

نقطه‌گذاری دقیق به معنای یافتن مرکز یا محل دقیق یک هدف شناسایی‌شده است.

سیمپلکس یک آشکارساز حرکت است. به عبارت دیگر، برای اینکه دستگاه بتواند هدف را تشخیص دهد، باید کوئل جستجو را روی هدف یا هدف را روی کوئل جستجو حرکت دهید. حالت نقطه‌زنی یک حالت غیر حرکتی است. دستگاه هنگامی که کوئل جستجوی هدف ثابت نگه داشته شود، به ارایه سیگنال ادامه می‌دهد.

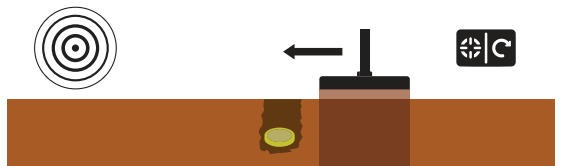
وقتی دکمه فشرده و نگه داشته می‌شود، تصویری متشکل از یک نقطه احاطه شده توسط ۴ دایره در مرکز صفحه نمایش ظاهر می‌شود. با نزدیک شدن به هدف، دایره‌ها یکی یکی ناپدید می‌شوند و وقتی به مرکز هدف رسیدید، فقط نقطه روی صفحه‌نمایش باقی می‌ماند. در حالت نقطه زنی دقیق، با نزدیک شدن کوئل جستجو به هدف، صدای بوق افزایش می‌یابد و بلندی آن بیشتر می‌شود. در این حالت، دستگاه تفکیک‌نمی‌کند یا شناسه هدف ارائه نمی‌دهد.

نحوه انجام نقطه گذاری

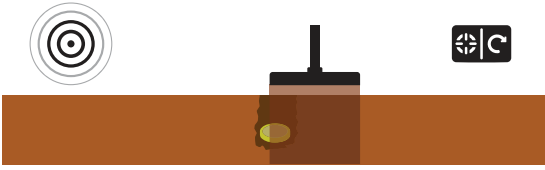
۱) پس از شناسایی هدف، کوئل جستجو را به سمتی که هیچ پاسخی به هدف وجود ندارد، حرکت دهید و دکمه Pinpoint را فشار دهید.



۲) دکمه را نگه دارید و کوئل جستجو را به آرامی و موازی با زمین به هدف نزدیک کنید.



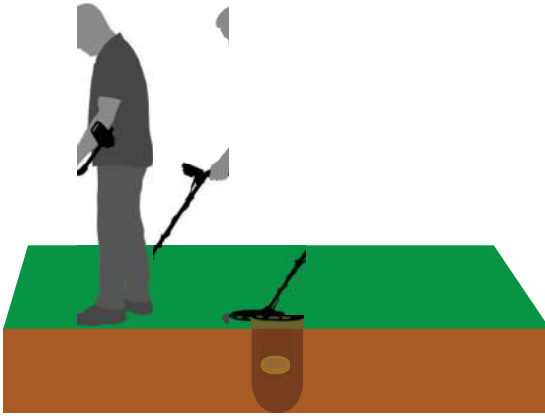
۳) صدای بوق بلندتر می‌شود و با نزدیک شدن به مرکز هدف، زیر و بم آن تغییر می‌کند و دایره‌ها شروع به ناپدید شدن در تصاویر دقیق می‌کنند.



۴) با استفاده از یک ابزار یا پای خود، موقعیتی را که بلندترین صدا را تولید می‌کند، علامت بزنید.



۵) روش بالا را با تغییر جهت ۹۰ درجه تکرار کنید. اقداماتی که باید از چند جهت مختلف انجام شوند، ناحیه هدف را محدودتر کرده و دقیق‌ترین جزئیات مکان هدف را در اختیار شما قرار می‌دهند.



توجه: کاربران بی تجربه می‌توانند کوئل جستجو را روی زمین قرار دهند، دکمه نقطه زنی را فشار دهند و سپس روی هدف اسکن کنند تا زمانی که در انجام روش نقطه زنی فوق تجربه کسب کنند.

اهداف بزرگ یا سطحی

اهداف نزدیک به سطح ممکن است چندین سیگنال به دستگاه ارسال کنند. اگر به هدفی نزدیک به سطح مشکوک هستید، کوپل جستجو را بلند کنید و آن را آهسته تر بچرخانید تا یک سیگنال واحد دریافت شود.

علایم و علل کاذب

گاهی اوقات دستگاه ممکن است سیگنال هایی تولید کند که شبیه سیگنال هدف هستند، حتی اگر هیچ هدف فلزی وجود نداشته باشد. دلایل مختلفی برای سیگنال های کاذب دریافت شده توسط دستگاه وجود دارد. رایج ترین آنها کانی سازی زمین یا سنگ هایی با محتوای معدنی بالا، سیگنال های الکترومغناطیسی محیط، عملکرد یک آشکارساز دیگر در نزدیکی، آهن یا فولاد زنگ زده یا خورده شده در زمین یا مقدار حساسیت تنظیم شده بیش از حد بالا است.

شما می توانید با دنبال کردن نشانگر کانی سازی مغناطیسی روی صفحه و تنظیم حساسیت متناسب با آن، سطح کانی سازی خاک را مشاهده کنید.

مهم! اگر دستگاه نویز زیادی دریافت می کند و/یا سیگنال های کاذب منتشر می کند و با کاهش حساسیت به ۲۵ نمی توانید آن را از بین ببرید، ابتدا حساسیت خود را به سطح اولیه خود برگردانید. سپس مقدار Ground Suppressor را تا زمانی که نویز از بین برود، افزایش دهید. با افزایش مقدار Suppressor Ground، حساسیت دستگاه به اهداف بسیار رسانا (نقره، مس و غیره) کاهش می یابد.

سیگنال های الکترومغناطیسی محیط را می توان با کاهش حساسیت حذف کرد. اگر آشکارساز دیگری در نزدیکی شما در حال تشخیص است، می توانید فرکانس را تغییر دهید یا جستجوی خود را در فاصله ای انجام دهید که هیچ تداخلی وجود نداشته باشد.

مغناطیسی

شاخص کانی سازی

شاخص کانی سازی مغناطیسی شامل ۵ سطح است. میله های شاخص در سطوح پایین مواد معدنی در طول جستجو و در هنگام شروع به کار بالا نمی روند. در مناطقی که سطح مواد معدنی مغناطیسی بالا است، میله های شاخص با توجه به شدت بالا می روند. این اندازه گیری را می توان به صورت سطح خواص مغناطیسی و شدت زمین خلاصه کرد.

این اندازه گیری از دو جنبه اهمیت دارد. اولاً، در مناطقی با کانی سازی مغناطیسی بالا، عمق جستجو کم است و کاربران باید از این واقعیت آگاه باشند. ثانیاً، کانی سازی مغناطیسی مشخصه ای است که به ویژه با سنگ های معدنی دیده می شود و این اندازه گیری نقش مهمی برای دستگاه در حذف سیگنال های کاذب تولید شده توسط این سنگ ها ایفا می کند.

صخره ای و جستجو در زمین های صخره ای

شرایط زمین چالش برانگیز به ویژه زمانی رخ می دهد که رسانایی و خواص مغناطیسی زمین بسیار شدید باشد. کار با دستگاه در چنین زمینی با انتخاب بهترین حالت عملکرد، حساسیت و تنظیمات بالانس زمین امکان پذیر است.

سنگ ها و صخره ها یا حفره های درون زمین به اندازه خود زمین از نظر کیفیت جستجو و تشخیص هدف اهمیت دارند.

سنگ های داغ بر اساس اینکه ID آنها در مقایسه با ID خاکی که در آن قرار دارند کم یا زیاد باشد، به صورت منفی یا مثبت طبقه بندی می شوند. ممکن است یک یا هر دو نوع در یک مزرعه وجود داشته باشند. اثرات منفی و مثبت ذکر شده در اینجائنها در صورتی معتبر خواهند بود که متعادل سازی خاک در منطقه موجود به درستی انجام شود. در غیر این صورت، خود خاک از نظر ID رفتار متفاوتی نسبت به سنگ های داغ نخواهد داشت.

سنگ های مثبت مانند فلز عمل می کنند و صدای فلزی تولید می کنند. در حالت تمام فلزی، وقتی کوپل جستجو روی آنها حرکت می کند، صدای "زیپ زیپ" تولید می کنند. اگر سیگنال به اندازه کافی قوی باشد، دستگاه می تواند برای این سنگ ها یک شناسه تولید کند. سنگ های منفی در حالت تمام فلزی وقتی کوپل جستجو روی آنها حرکت می کند، یک صدای "بوینگ" طولانی تولید می کنند. حتی اگر سیگنال قوی باشد، دستگاه برای این سنگ ها یک شناسه تولید نمی کند.

سنگ های مثبت صدای فلزی معمولی می دهند حالت های تفکیک. سنگ های منفی در حالت های تفکیک صدا نمی دهند (به جز در موارد نادر سیگنال های کاذب).

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

تشخیص در ساحل و زیر آب

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

همانطور که قبلاً توضیح داده شد، آب شور و خاک های قلیایی به طور قابل توجهی رسانا هستند و باعث ایجاد اثراتی مشابه آهن در آشکارسازهای شوند. برنامه ساحلی SIMPLEX به طور ویژه برای چنین شرایطی طراحی شده است. شما می توانید به راحتی جستجوی خود را با استفاده از برنامه ساحلی و بدون نیاز به تنظیمات خاصی انجام دهید.

حالت ساحل برای شن های ساحلی شور و مرطوب ایده آل است. می توانید از حالت های دیگر هنگام جستجو در شن های ساحلی خشک استفاده کنید.

هنگام انجام جستجو روی شن های ساحل مرطوب یا زیر آب، باید موارد زیر را در نظر بگیرید:

۱) وقتی کوپل جستجو را روی سوراخ هایی که در شن های ساحلی مرطوب حفر می کنید، می چرخانید، ممکن است سیگنال های فلزی دریافت کنید، این یک وضعیت طبیعی است.

۲) کوپل جستجو می تواند هنگام ورود و خروج از آب، سیگنال های کاذب بدهد، بنابراین سعی کنید کوپل را یا در آب یا خارج از آن نگه دارید.

۳) هنگام کاوش در شن های مرطوب ساحل، از مالیدن یا ضربه زدن به کوپل جستجو روی شن ها خودداری کنید. در غیر این صورت، دستگاه ممکن است سیگنال های کاذب بدهد.

۴) هنگام جابجایی از شن و ماسه مرطوب به شن و ماسه خشک یا از شن و ماسه خشک به شن و ماسه مرطوب هنگام کاوش در ساحل، دستگاه ممکن است سیگنال های کاذب منتشر کند. هنگام جابجایی از یکی به دیگری، دستگاه را با بالانس زمین تنظیم کنید.

۵) بالانس زمین به طور پیش فرض برای حداکثر پایداری در حالت ساحل روی ۰۰۰ تنظیم شده است. اگر نمی توانید بالانس زمین خودکار را روی شن و ماسه مرطوب و/یا در آب شور انجام دهید، بالانس زمین دستی را امتحان کنید. اگر هنوز نمی توانید بالانس زمین را انجام دهید، مقدار بالانس زمین را به صورت دستی به ۰۰۰ برگردانید.

لطفاً پس از استفاده از دستگاه، به خصوص در زیر آب شور، به نکات زیر توجه کنید:

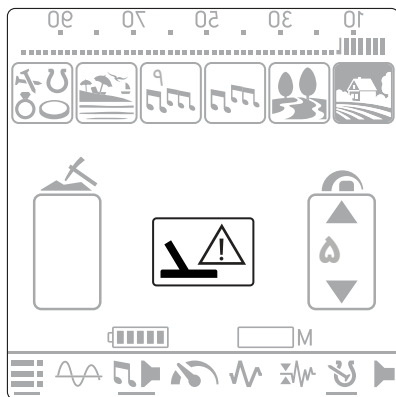
۱. جعبه سیستم، میله و کوپل را با آب لوله کشی بشویید و مطمئن شوید که هیچ آب شوری در کانکتورها باقی نمانده باشد.

۲. از مواد شیمیایی برای تمیز کردن و/یا تعویض استفاده شده است.

۳. صفحه نمایش و محور را با یک پارچه نرم و بدون خراش پاک کنید.

آیکون کوپل را بررسی کنید

این نشان دهنده وقفه در سیگنال فرستنده کوپل جستجو است. ممکن است کانکتور کوپل جستجو شل، لقی یا قطع شده باشد. اگر شما یک آشکارساز دیگر با کانکتور کوپل مشابه دارید، مطمئن شوید که به طور تصادفی کوپل اشتباهی را نصب نکرده اید. اگر هیچ یک از موارد فوق وجود نداشت، کوپل جستجو یا کابل آن ممکن است معیوب باشد. اگر مشکل پس از تعویض کوپل جستجو همچنان ادامه داشت، ممکن است مشکلی در مدار کنترل کوپل وجود داشته باشد.



به روزرسانی نرم افزار

سیمپلکس قابلیت به روزرسانی نرم افزار را دارد. هرگونه به روزرسانی نرم افزار که پس از عرضه دستگاه به بازار انجام شود، به همراه دستورالعمل های به روزرسانی در وب سایت محصول اعلام خواهد شد.

اطلاعات نسخه سیستم:

هر بار که دستگاه را روشن می کنید، نسخه نرم افزار SIMPLEX در پایین صفحه نمایش داده می شود.

مشخصات فنی

- || اصل عملیاتی: روی ال اف
- || فرکانس کاری: ۱۵ کیلوهرتز
- || موتورهای جستجو: _____:
- || فوق العاده (مزرعه / پارک / ۴ تن / ۹۹ تن / ساحل / تمام فلزی) BT)
- || مزرعه / پارک / ۱ / پارک / ۲ / ساحل / تمام فلزی)
- || سبک (مزرعه / پارک / ساحل / تمام فلزی)
- || فیلترناج: _____ بله
- || نقطه گذاری: _____ بله
- || تغییر فرکانس: _____ بله
- || لرزش: _____ بله
- || تنظیم حساسیت: 30: _____ سطح
- || شناسه هدف: _____ ۰۰-۹۹
- || کویل جستجو: فوق العاده و بی تی: SX28 (11 اینچ) DD
لایت: DD) 9.5"x6" (SX24
- || نمایش: ال سی دی گرافیکی
- || نورپس زمینه: _____ بله
- || نورپس زمینه کیبورد: _____ بله
- || چراغ قوه ال ای دی: _____ بله
- || وزن: _____ وزن: ۱.۲ کیلوگرم (۲.۶ پوند) شامل کویل جستجو
- || طول: _____ قابل تنظیم: ۶۳ سانتی متر - ۱۳۲ سانتی متر (۲۵ اینچ - ۵۲ اینچ)
- || باتری: _____ لیتیوم پلیمری ۲۳۰۰ میلی آمپر ساعت
- || گارانتی: _____ ۳ سال

آشکارسازهای نوک تاحق تغییر طرح، مشخصات یا لوازم جانبی را بدون اطلاع قبلی و بدون هیچگونه تعهد یا مسئولیتی برای خود محفوظ می دارد.

<https://tehrankavuush.com/>

