

ANFIBIO

Series

USER MANUAL

For ANFIBIO MULTI / ANFIBIO 14 / ANFIBIO 19

ANFIBIO Multi – Multi-Purpose
15/14/20kHz

ANFIBIO 14 Coin Hunter
14kHz

ANFIBIO 19 Relic &
Gold Hunter
19kHz

IP68

WATERPROOF
UP TO
5m/16.4ft



Nokta | **MAKRO**
DETECTION TECHNOLOGIES

Authorized
R&D CENTER

قبل از استفاده از دستگاه، با دقت مطالعه کنید

سلب مسئولیت های قانونی

▶ هنگام استفاده از این فلزیاب، قوانین و مقررات مربوط به استفاده از فلزیاب را رعایت کنید. بدون مجوز از فلزیاب در مکان های حفاظت شده یا باستانی استفاده نکنید. بدون مجوز از این فلزیاب در اطراف 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

- ▶ **آنتیبیویک** دستگاه الکترونیکی پیشرفته است. قبل از مطالعه دفترچه راهنمای کاربر، دستگاه را مونتاژ یا راه اندازی نکنید.
- ▶ دستگاه کوئل جستجو را برای مدت طولانی در دمای بسیار پایین یا بالا نگهداری نکنید. (دمای نگهداری: -20°C تا 60°F / -4°C تا 140°F)
- ▶ این دستگاه با رتبه بندی IP68 به عنوان یک دستگاه ضد آب تا عمق 5 متر طراحی شده است (به جز هدفون های بی سیم!)
- ▶ پس از استفاده از دستگاه، به خصوص در زیر آب شور، به موارد زیر توجه کنید:
 ۱. جعبه سیستم، شفت و کوئل را با آب لوله کشی بشویید و مطمئن شوید که هیچ آب شوری در کانکتورها باقی نمانده باشد.
 ۲. از هیچ ماده شیمیایی برای تمیز کردن و/یا هر هدف دیگری استفاده نکنید.
 ۳. صفحه نمایش و محور را با یک پارچه نرم و بدون خراش خشک کنید.
- ▶ درحین استفاده عادی، از آشکارساز در برابر ضربه محافظت کنید. برای حمل و نقل، آشکارساز را با دقت در کارتن اصلی قرار داده و با بسته بندی مقاوم در برابر ضربه محکم کنید.
- ▶ آنتیبیویفلزیاب فقط می تواند توسط افراد زیر جدا و تعمیر شود: نوکتا و ماکرومراکز خدمات مجاز. جداسازی/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 در داخل خانه که فلزات زیادی وجود دارد، دائماً سیگنال های هدف ارسال کند. از دستگاه در فضای باز و در زمین های باز استفاده کنید.
- ▶ اجازه ندهید آشکارساز دیگری یا دستگاه الکترومغناطیسی در نزدیکی (۱۰ متری (۳۰ فوتی)) دستگاه قرار گیرد.
- ▶ هنگام استفاده از دستگاه، هیچ شیء فلزی حمل نکنید. هنگام راه رفتن، دستگاه را از کفش هایتان دور نگه دارید. دستگاه ممکن است فلزات روی بدن شما یا داخل کفش هایتان را به عنوان هدف شناسایی کند.

۱	مونتاز
۲	مقدمه ای بر دستگاه
۳-۴	اطلاعات باتری
۴	اطلاعات هدفون
۵	نمایش
۶	استفاده صحیح
۷	راهنمای سریع
۸-۱۱	بالانس زمین
۱۱-۱۲	شناسه هدف
۱۲-۱۵	حالت های جستجو (MODE)
۱۶-۲۱	تنظیمات
۲۱-۲۳	گزینه ها
۲۴	عمق اضافی زیرزمینی (EUD)
۲۴-۲۵	نقطه گذاری
۲۵	عمق هدف
۲۵	اهداف بزرگ یا کم عمق
۲۵-۲۶	سیگنال ها و دلایل نادرست
۲۶	شاخص کانی سازی مغناطیسی
۲۶-۲۷	سنگ ها و جستجو در زمین های سنگی
۲۷	ردیابی و اثرات سنگ ها
۲۷-۲۸	فلزات زیر سنگ ها
؟؟؟	تشخیص در ساحل و زیر آب
۲۹	پیام ها
۲۹	به روز رسانی نرم افزار
۳۰	مشخصات فنی

(1) پس از قرار دادن واشرها روی شفت پایینی، شفت پایینی را در محل خود روی کوئل جستجو قرار دهید. با سفت کردن پیچ ومهره، آن را محکم کنید. بیش از حد سفت نکنید.

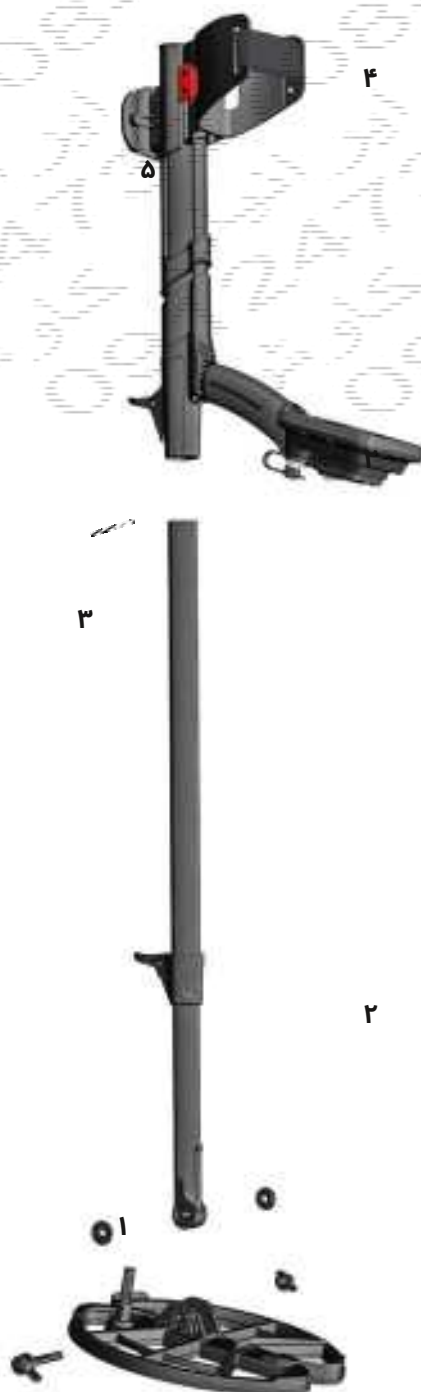
(2) برای اتصال میله وسطی به میله های بالایی و پایینی، ضامن های اهرم را باز کنید و قطعات را به هم وصل کنید. پس از تنظیم طول دستگاه یا قد خود، ضامن ها را فشار دهید تا محکم شوند.

(3) کابل کوئل جستجو را بدون کشش زیاد روی شفت بپیچید. سپس، کانکتور را به سوکت ورودی کوئل جستجو روی جعبه سیستم وصل کنید و با سفت کردن مهره آن را محکم کنید. هنگام سفت کردن، ممکن است صدای کلیک بشنوید. ایمن شده.



(4) برای تنظیم دسته صندلی به میزان راحتی خود، قفل قرمز را به جلو فشار دهید. آن را با کشیدن به بالا یا پایین تنظیم کنید و با فشار دادن قفل قرمز در جهت مخالف، آن را محکم کنید.

(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.





- (1) نمایشگر LCD
- (2) انتخاب کنید / عمق اضافی زیرزمینی (EUD)
- (3) دکمه تنظیمات برای دسترسی به تنظیمات اولیه
- (4) دکمه نقطه گذاری
- (5) صفحه کلید برای پیمایش بین گزینه های منو و تغییر تنظیمات دستگاه
- (6) دکمه روشن/خاموش
- (7) دکمه OPTIONS برای دسترسی به تنظیمات اضافی
- (8) دکمه تعادل زمین
- (9) هدفون سیمی / شارژر / ورودی باتری اختیاری

مهم! وقتی از کانکتورها استفاده نمی شود، آنها را با درپوش پلاستیکی بسته نگه دارید! هنگام قرار دادن درپوش پلاستیکی، مطمئن شوید که هوا خارج می شود! در غیر این صورت، ممکن است درپوش جدا شود.

(10) بلندگو

(11) سوکت ورودی کوئل را جستجو کنید



آنفیبیو دارای یک باتری داخلی لیتیوم پلیمری با ظرفیت ۳۷۰۰ میلی آمپر ساعت است.

عمر باتری برای Anfibia 14 و Anfibia 19 تقریباً ۱۴ تا ۱۹ ساعت و برای Anfibia Multi تا ۱۹ ساعت است. عمر باتری در فرکانس ۵ کیلوهرتز در مقایسه با سایر فرکانس ها در Anfibia Multi کمتر خواهد بود. عوامل دیگری مانند استفاده از بلندگو یا هدفون های سیمی/بی سیم نیز بر عمر باتری برای هر مدل تأثیر می گذارند.

شارژ

قبل از اولین استفاده، آنفیبیو را شارژ کنید. شارژ تقریباً ۴ تا ۶ ساعت طول می کشد.

برای شارژ باتری، یک سر کابل را به سوکت ورودی سیمی هدفون/شارژر و سر دیگر را به آداپتور شارژ (5 ولت 2 آمپر) وارد کنید.

کار با پاوربانک

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

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

بسته 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.

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



این بسته باتری به ۴ باتری قلمی آلکالاین یا باتری های قابل شارژ NiCd یا NiMH نیاز دارد.

بسته باتری همراه دستگاه ارائه نمی شود، 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 سوکت ورودی هدفون های سیمی استفاده کرد، می توانید هدفون های سیمی خود را به سوکت ورودی روی باتری وصل کنید.

مهم! باتری های اختیاری قابل شارژ مجدد نیستند و نمی توان دو باتری اختیاری را پشت سر هم به دستگاه وصل کرد. وقتی می خواهید باتری داخلی دستگاه را شارژ کنید، فراموش نکنید 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!

سطح باتری پایین

نماد باتری روی صفحه نمایش، وضعیت عمر باتری را نشان می دهد. وقتی شارژ کاهش می یابد، نوارهای داخل نماد باتری نیز کوچک می شوند. وقتی باتری ها خالی می شوند، پیام "Lo" روی صفحه نمایش ظاهر می شود.

وقتی باتری اختیاری ضعیف باشد، دستگاه درست مانند باتری داخلی، هشدار باتری ضعیف "Lo" را روی صفحه نمایش می دهد. در چنین حالتی، باتری ها باید تعویض شوند یا از باتری داخلی استفاده شود. اگر می خواهید به استفاده از باتری داخلی تغییر دهید، کابل قاب باتری اختیاری را جدا کرده و دستگاه را خاموش و دوباره روشن کنید. در غیر این صورت، دستگاه همچنان هشدار باتری ضعیف را نمایش می دهد.

هشدارهای باتری

دستگاه را در معرض دماهای بسیار بالا (مثلاً صندوق عقب یا داشبورد ماشین) 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 Anfibio فقط با ... قابل تعویض است. آشکارسازهای نوکتا و ماکرویا مراکز خدمات مجاز آن.

اطلاعاتی در مورد هدفون ها

آنفیبیوبا هدفون های بی سیم ۲.۴ گیگاهرتزی عرضه می شود. هدفون های بی سیم ضد آب نیستند.

اتصال بی سیم تا زمانی که جعبه سیستم دستگاه در آب فرو نرفته باشد، کار خواهد کرد. به عبارت دیگر، می توانید هنگام جستجو در آب کم عمق با کویل غوطه ور در زیر آب، از هدفون های بی سیم خود استفاده کنید. لطفاً به خاطر 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.

فقط برای استفاده در خشکی، در صورتی که بخواهید از Anfibio با هدفون های سیمی خودتان استفاده کنید، می توانید آداپتور هدفون اختیاری ما را نیز خریداری کنید.

شناسه هدف شناسایی شده را در مقیاس شناسه نشان می دهد. همچنین شناسه های فیلتر شده توسط تنظیمات DISC و Notch و همچنین نقاط شکست تَن را نشان می دهد.

(3)تنظيمات

(5) گزینه ها

(7) شاخص کانی سازی مغناطیسی

(8) عمق سنج فوری

(9) نشانگر سطح باتری

(10) بخشی که پیام های هشدار را نشان می دهد



ارتفاع محور درست است

ارتفاع میله را طوری تنظیم کنید که بتوانید در حالت ایستاده، بازوی شما شل و کویل جستجو تقریباً...

۵ سانتی متر (حدود ۲ اینچ) بالاتر از سطح زمین.

ارتفاع محور اشتباه است

تنظیم شفت با توجه به نیاز شما بسیار مهم است ارتفاع به درستی تنظیم شود تا بتوان بدون آن جستجو کرد ناراحتی و خستگی.

روش صحیح جارو کردن

زاویه صحیح کویل جستجو



زاویه کویل جستجو اشتباه است



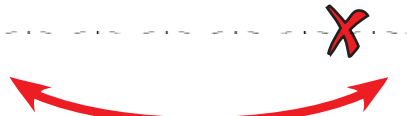
زاویه کویل جستجو اشتباه است



روش صحیح جارو کردن



روش نادرست جارو کردن



کویل جستجو باید موازی با زمین در همه زمان ها.

مهم است که کویل جستجو را موازی با زمین نگه دارید تا ... نتایج دقیق.

۱) دستگاه را طبق دستورالعمل های صفحه ۱ مونتاز کنید.

۲) دکمه روشن/خاموش را فشار دهید تا دستگاه روشن شود.

۳) وقتی دستگاه روشن می شود، در حالت ۲ تن (۲TONE) شروع به کار می کند. می توانید این حالت را بر اساس شرایط زمین تغییر دهید. به عنوان مثال، اگر در حال کاوش در شن های مرطوب ساحل هستید، اگر از مدل های Anfibia 14 یا Anfibia Multi استفاده می کنید، می توانید حالت BEACH (ساحل) را انتخاب کنید. علاوه بر این، Anfibia Multi در فرکانس کاری ۱۴ کیلوهرتز شروع به کار می کند. همچنین می توانید فرکانس دستگاه را در این مدل تغییر دهید. می توانید جزئیات بیشتر در مورد حالت ها و فرکانس های جستجو را در این دفترچه راهنما بیابید.

۴) برای بالانس زمین، دکمه GB را فشار داده و نگه دارید و کوئل جستجو را تا ۳ سانتی متر (۱.۲ اینچ) بالای زمین بالا و پایین ببرید تا صدای "بیپ" شنیده شود.

۵) در صورت نیاز می توانید GAIN را افزایش دهید. افزایش گین عمق بیشتری را در اختیار شما قرار می دهد. با این حال، اگر محیط اطراف یا زمین باعث ایجاد نویز بیش از حد در دستگاه می شود، باید تنظیمات گین را کاهش دهید.

۶) آزمایش دستگاه با فلزات مختلف برای آشنایی با صداهای تولید شده توسط دستگاه مفید خواهد بود.

۷) بر اساس شناسه فلزاتی که نمی خواهید تشخیص دهید، می توانید تنظیمات DISC را تنظیم کرده و آن فلزات را نادیده بگیرید. به عنوان مثال، اگر نمی خواهید فلزات آهنی با شناسه ۰۵۰۰۰ را در حالت ۲ TONE تشخیص دهید، می توانید DISC را روی ۵ تنظیم کنید.

۸) اگر در یک منطقه بسیار شلوغ و پر از زباله کاوش می کنید و دستگاه سیگنال های آهن زیادی دریافت می کند، به جای DISC، می توانید از تنظیمات TONE V استفاده کنید. در Anfibia 14 یا Anfibia Multi برای کاهش یا خاموش کردن کامل صدای منطقه آهن Z1 استفاده کنید. همین کار را می توان در Anfibia 19 با تنظیم Fe Vol انجام داد. این کار عمق بیشتری را فراهم می کند.

۹) شما می توانید با استفاده از NOTCH شناسه های هدف خاصی را فیلتر کنید و دستگاه را قادر سازید که در حین جستجو این فلزات را نادیده بگیرد یا با استفاده از تنظیمات NOTCH V. میزان صدای پاسخ صوتی که دستگاه برای این اهداف منتشر می کند را تنظیم کنید.

۱۰) در صورت تمایل، می توانید نقاط شکست تن صدا (tone break) دستگاه را با قابلیت T.BREAK تنظیم کنید و با استفاده از تنظیم TONE، فرکانس تن صداها را تغییر دهید.

۱۱) اکنون می توانید جستجو را شروع کنید.

۱۲) از آنجایی که دستگاه شما با اصل حرکت کار می کند، کوئل جستجو را به راست و چپ بچرخانید و فاصله ۵ سانتی متر (۲ اینچ) را از سطح زمین حفظ کنید. اگر کوئل جستجو حرکت نکند، دستگاه هیچ پاسخ صوتی ارائه نمی دهد، حتی اگر کوئل بالای یک هدف فلزی باشد.

۱۳) وقتی یک هدف شناسایی می شود، شناسه هدف و موقعیت آن در مقیاس شناسه روی صفحه نمایش داده می شود. دستگاه همچنین بر اساس حالت جستجوی انتخاب شده، یک پاسخ صوتی تولید می کند.

۱۴) پس از شناسایی هدف، می توانید با فشار دادن و نگه داشتن دکمه PP، مکان دقیق هدف را مشخص کنید. با نزدیک شدن به هدف، میزان صدا افزایش می یابد و زیر و بمی صدا نیز بیشتر می شود.

بالانس زمین با Anfibia به سه روش قابل انجام است: خودکار، دستی و ردیابی.

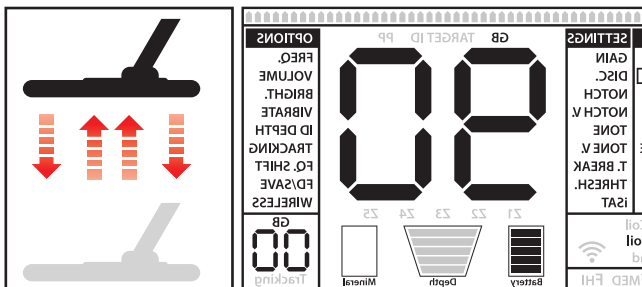
وقتی دکمه GB هنگام انجام بالانس زمین خودکار یا دستی فشار داده می شود، دستگاه صرف نظر از حالت جستجوی انتخاب شده، به طور خودکار و بدون هیچ علامتی به کاربر، در پس زمینه به حالت جستجوی عمومی (GEN یا GEN Delta) تغییر حالت می دهد.

پس از اتمام بالانس زمین، مقدار فعلی بالانس زمین در کادر بالانس زمین (GB) در سمت راست صفحه نمایش نشان داده می شود.

در تمام حالت های جستجو، به صورت زیر med کنید:

تال

ن (مقدار تعادل زمین و پیام هشدار «پمپ کوئل» کوئل جستجو را از حدود ۱۵-۲۰ سانتی متر (~۶"-۸") بالا و پایین می چرخاند.)
با حرکات نرم از زمین بلند شوید و آن را موازی با زمین نگه دارید



صدای تکمیل بالانس زمین شنیده می شود. بر اساس زمین
۴- پمپ برای تکمیل بالانس زمین.

مقدار بالانس زمین روی صفحه نمایش (GB) نشان داده می شود.
و تا زمانی که ترتیب دکمه GB را حفظ کنید، صدای بوق تولید می شود تا
از بالانس مناسب زمین، بالانس زمین، اطمینان حاصل شود.
حداقل ۲-۳ بار و مقادیر بالانس زمین را روی صفحه نمایش بررسی کنید. به طور کلی، تفاوت بین مقادیر نباید بیشتر
از ۱-۲ عدد باشد.

۵) اگر نمی توانید زمین را بالانس کنید، به عبارت دیگر، اگر هیچ صدای بوقی تولید نمی شود، به این معنی است که
یا زمین بیش از حد رسانا است یا معدنی نیست یا هدفی درست زیر کوئل جستجو وجود دارد. در چنین حالتی،
بالانس زمین را در نقطه دیگری دوباره امتحان کنید. اگر هنوز نمی توانید زمین را بالانس کنید، بخش با عنوان
«جزئیات مهم در مورد بالانس زمین».

وقتی دکمه تعادل زمین رها می شود، دستگاه برای مدت کوتاهی در حالت GEN Delta یا GEN Delta به کار خود ادامه
می دهد و مقدار تعادل زمین روی صفحه نمایش باقی می ماند. این امر امکان تنظیم دستی دقیق مقدار تعادل
زمین خودکار را فراهم می کند. برای اطلاعات بیشتر در مورد این ویژگی، به بخش «تعادل زمین دستی» در ادامه
مراجعه کنید. اگر این مورد دلخواه نیست، دکمه PP را یک بار فشار دهید تا به صفحه اصلی برگردید.

نکته: اگر مقدار iSAT روی مقدار بالا تنظیم شده باشد، ممکن است دستگاه به طور خودکار بالانس زمین را انجام ندهد. در چنین
حالتی، مقدار iSAT را در حالت GEN Delta کاهش دهید. در مدل Anfibia Multi یا در حالت GEN در مدل های Anfibia 14 یا
Anfibia 19 اول. پس از بالانس زمین، iSAT را به موقعیت اصلی خود برگردانید.

بالانس دستی زمین

به‌شما امکان می‌دهد مقدار بالانس زمین را به صورت دستی تغییر دهید. این روش عمدتاً به دلیل زمان بر بودن ترجیح داده نمی‌شود. با این حال، در مواردی که بالانس زمین موفق با استفاده از روش های دیگر قابل انجام نیست یا اصلاحات جزئی در بالانس خودکار لازم است، گزینه ترجیحی است.

استفاده می کنید، 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 Anfio 19 انجام دهید و سپس به حالت های دیگر بروید یا بالانس دستی زمین را امتحان کنید. اگر از مدل BEACH استفاده می کنید، می توانید بالانس خودکار زمین را در حالت 14 Anfio یا Anfio Multi به گونه ای طراحی شده است که امکان بالانس خودکار زمین را به راحتی در هر نوع زمینی فراهم کند. بنابراین، توصیه می شود هنگام راه اندازی، بالانس خودکار زمین را انجام دهید. با این حال، ممکن است در برخی موارد، زمین برای بالانس خودکار زمین مناسب نباشد و دستگاه نتواند در چنین زمین هایی بالانس زمین انجام دهد. به عنوان مثال، شن و ماسه مرطوب ساحل، خاک های حاوی آب قلیایی یا شور، مکان های زباله، مزارع شخم زده، زمین های بسیار معدنی و زمین هایی با کانی سازی بسیار کم برای بالانس خودکار زمین مناسب نیستند. در چنین زمین های، اگر از مدل Anfio

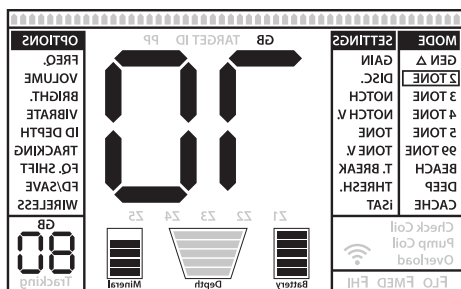
برای انجام بالانس دستی زمین:

(ایک نقطه خالی و بدون فلز پیدا کنید و دستگاه را در مدل های Anfibia Multi به حالت GEN Delta یا در مدل های 14 Anfibia و 19 Anfibia به حالت GEN تغییر دهید.

۲) برای انجام بالانس دستی زمین، باید به صداهایی که از زمین می آید گوش دهید. کوئل جستجو را از حدود ۱۵-۲۰ سانتی متر (~۶-۸") بالای زمین تا ۳ سانتی متر (~۱") از زمین با حرکات نرم و موازی با زمین، بالا و پایین ببرید.

اگر هنگام بلند کردن کوپل جستجو از روی زمین صدا بلندتر شود، مقدار تعادل زمین خیلی کم است، به عبارت دیگر، اثر زمین منفی است و مقدار تعادل زمین باید با استفاده از دکمه (+) افزایش یابد. از سوی دیگر، اگر هنگام پایین آوردن کوپل جستجو به زمین صدا بلندتر شود، مقدار تعادل زمین خیلی زیاد است، به عبارت دیگر، اثر زمین مثبت است و مقدار تعادل زمین باید با استفاده از دکمه (-) کاهش یابد.

۳) دکمه تعادل زمین را یک بار فشار داده و رها کنید. مقدار تعادل زمین روی صفحه نمایش داده می شود و برای لحظه ای در آنجا باقی می ماند. در صورت تغییر صفحه، می توانید با فشار دادن دکمه تعادل زمین به صفحه تعادل زمین برگردید.



توابع بالانس دستی زمین در محدوده 0-99.80 با این حال، هر مقدار 5 مرحله را برای تنظیم دقیق در خود پوشش می دهد این مراحل در پنجره بالانس زمین (GB) به صورت ضربی از 20 نشان داده شده اند. به عنوان مثال، مقدار بالانس زمین، نشان داده شده در کنار 70.80 است.

برای افزایش یا کاهش مقدار بالانس زمین، به ترتیب، علامت‌های جمع (+) یا جمع (-) را فشار دهید. اگر دکمه یک بار فشار داده شود، مقادیر یکی یکی شمرده می‌شوند و اگر نگه‌داشته شود، مقادیر به سرعت تغییر می‌کنند.

(۴) روش فوق را تا زمانی که صدای شنیده شده از زمین حذف شود، تکرار کنید.

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

دستگاه پس از مدت کوتاهی پس از اتمام بالانس زمین، به طور خودکار به صفحه اصلی باز خواهد گشت. برای بازگشت فوری به صفحه اصلی، کافیست دکمه PP را یک بار فشار دهید.

مهم! کاوشگران باتجربه تنظیمات بالانس زمین را روی یک پاسخ کمی مثبت تنظیم می کنند (هنگام نزدیک تر کردن کوئل جستجو به زمین، صدای ضعیف اما قابل شنیدنی تولید می شود). این روش ممکن است برای کاربران باتجربه در زمینه های خاصی که اهداف کوچک جستجو می شوند، نتایج مطلوبی داشته باشد.

ردیابی زمینی (ردیابی)

در این گزینه، کاربر نیازی به انجام هیچ تنظیماتی ندارد. ویژگی ردیابی (TRACKING) از منوی OPTIONS با تغییر آن به موقعیت 01 فعال می شود. کلمه "Tracking" در پایین پنجره GB نمایش داده می شود. دستگاه تا زمانی که کوئل جستجو روی زمین چرخانده شود، تعادل زمین را به طور خودکار به روزرسانی می کند و مقدار تعادل زمین را در پنجره GB نشان می دهد. هیچ بازخوردی به کاربر ارائه نمی دهد (مانند صدای بوق در تعادل زمین خودکار).

در حالی که ردیابی فعال است، دستگاه می تواند در ابتدا هنگام تشخیص یک ساختار زمینی متفاوت (به عنوان مثال یک سنگ معدنی) یا یک هدف، یک سیگنال بلند تولید کند. در این حالت، کوئل جستجو را روی نقطه ای که دستگاه سیگنال تولید می کند، بچرخانید. اگر صدا ثابت بماند و دستگاه یک شناسه را نشان دهد، احتمالاً هدف است. اگر صدایش از حد ضعیف شود یا پس از چند نوسان از بین برود، به این معنی است که دستگاه سیگنالی برای ساختار زمینی متفاوت یا یک سنگ تولید کرده است.

نکته: توصیه می شود از ردیابی در حالت جستجوی عمومی (GEN یا GEN Delta) استفاده کنید و نه در حالت های تفکیک.

ردیابی برای استفاده در مناطقی که ساختارهای خاک متفاوتی در یک زمین وجود دارد یا در مزارعی که سنگ های معدنی به طور گسترده از هم پراکنده شده اند، مناسب است. اگر از ردیابی زمین در مناطقی که سنگ های داغ به شدت وجود دارند استفاده کنید، ممکن است دستگاه نتواند این سنگ های بسیار معدنی را از بین ببرد یا ممکن است فلزات کوچکتر یا عمیق تر را از دست بدهید.

مهم! مطمئن شوید که ردیابی در طول آزمایش های هوایی خاموش است. در غیر این صورت، دستگاه سعی می کند تعادل زمینی را روی هدف انجام دهد و عمق کاهش می یابد.

مقدار تعادل زمین

مقدار بالانس زمین اطلاعاتی در مورد زمینی که روی آن جستجو می کنید ارائه می دهد. برخی از انواع معمول زمین به شرح زیر است:

۲۵-۰۰	آب شور مرطوب یا خاک های قلیایی مرطوب
۵۰-۲۵	آب شور مرطوب و خاک های قلیایی مرطوب پوشیده شده با لایه های خشک.
۷۰-۵۰	خاک های معمولی و بی کیفیت
۹۰-۷۰	خاک های بسیار مغناطیسی، مگنتیت یا مگهمیت و خاک های مشابه بسیار معدنی، سیاه

شماره ماسه

جزئیات مهم در مورد بالانس زمین

۱) هنگام راه اندازی، مقدار بالانس زمین روی ۹۰ تنظیم می شود. دستگاه می تواند به طور خودکار بالانس زمین را در محدوده ۲۰-۹۹.۸۰۰۰ در همه حالت ها و ۹۹.۸۰۰۰۰ در حالت BEACH موجود در مدل های Anfibio Multi یا Anfibio 14 انجام دهد.

۲) اگر میزان کانی سازی زمین خیلی کم باشد، ممکن است بالانس خودکار زمین در حالت های دیگر به جز حالت BEACH کار نکند. در چنین حالتی، اگر از Anfibio Multi یا مدل Anfibio 14 استفاده می کنید، می توانید در حالت BEACH بالانس خودکار زمین را انجام دهید و سپس به حالت های دیگر بروید. از آنجا که مدل Anfibio 19 حالت ساحلی ندارد، می توانید در این مدل بالانس دستی زمین را امتحان کنید.

۳) شما می توانید دقت بالانس زمین را با حالت نقطه چین آزمایش کنید. پس از بالانس زمین،

اگر هنگام نزدیک کردن کوئل جستجو به زمین در حالت نقطه زنی، صدایی دریافت نکردید یا صدای ضعیفی دریافت کردید، بالانس زمین موفقیت آمیز بوده است. اگر هنگام نزدیک کردن کوئل جستجو به زمین، صدا بلندتر شد، بالانس زمین موفقیت آمیز نبوده است. در این صورت، کافیسیت مکان خود را تغییر دهید. اگر با وجود این تلاش‌ها، بالانس زمین امکان پذیر نبود، باید جستجوی خود را بدون انجام بالانس زمین ادامه دهید.

شمانمی توانید در حالت جستجوی عمومی (GEN یا GEN Delta) بدون بالانس زمین جستجو کنید. شما باید از یکی از حالت های تفکیک استفاده کنید و مقدار DISC را تا زمانی که نویز از بین برود، افزایش دهید.

۴) پس از تنظیم بالانس زمین، در بیشتر مناطق برای مدت طولانی رضایت بخش خواهد بود. با این حال، اگر با یک ساختار خاک حفاری شده، خاکریزی شده یا از نظر زمین شناسی مرکب مواجه شدید، باید دوباره بالانس زمین انجام شود تا با ساختار خاک متغیر سازگار شود. علاوه بر این، اگر فرکانس عملکرد دستگاه (5kHz/14kHz/20kHz) را در شرایط خاص زمین تغییر دهید، توصیه می شود که بالانس زمین را برای مدل Anfibia Multi دوباره انجام دهید.

۵) هنگام استفاده از کوئل بزرگ اختیاری، کوئل را آهسته تر پمپ کنید و آن را خیلی نزدیک به زمین نگه ندارید.

۶) در برخی موارد که مقدار iSAT روی مقدار بالایی تنظیم شده است، ممکن است دستگاه نتواند به طور خودکار تعادل زمین را برقرار کند. در چنین حالتی، ابتدا iSAT را پایین بیاورید. در حالت GEN یا GEN Delta و پس از بالانس زمین، آن را به موقعیت قبلی خود برگردانید.

شناسه هدف

شناسه هدف عددی است که توسط فلزیاب بر اساس رسانایی فلزات تولید می شود و به کاربر ایده ای در مورد اینکه هدف ممکن است چه باشد، می دهد. شناسه هدف با دو رقم روی صفحه نمایش نشان داده می شود و بین ۰۰ تا ۹۹ متغیر است.

نکته: به خاطر داشته باشید، 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 جهش داشته باشند. این ممکن است ناشی از عوامل مختلفی باشد. جهت هدف، عمق، خلوص فلز، خوردگی، سطح کانی سازی خاک و غیره. حتی جهت چرخش کوئل جستجو نیز ممکن است باعث شود دستگاه چندین شناسه تولید کند.

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

به خاطر داشته باشید که شناسه های هدف «احتمالی» هستند، به عبارت دیگر، مقادیر تخمینی هستند و تا زمانی که یک شیء مدفون از زیر خاک بیرون کشیده نشود، نمی توان دقیقاً از خواص آن مطلع شد.

شناسه فلزات غیر آهنی مانند مس، نقره، آلومینیوم و سرب بالا است. محدوده شناسه هدف پلاگسترده است و ممکن است در همان محدوده ضایعات فلزی مانند آهن، فولاد، درپوش پیچ و زبانه های کششی قرار گیرد. بنابراین، اگر به دنبال اهداف پلا هستند، انتظار می رود مقداری فلزات زائد از حفاری خارج شود.

در دستگاه Anfibia Multi، وقتی فرکانس کاری تغییر می کند (۵ کیلوهرتز/۱۴ کیلوهرتز/۲۰ کیلوهرتز)، شناسه هدف نیز تغییر می کند. این نشان دهنده مقیاس بندی شناسه «استاندارد» دستگاه است.

دستگاه های Anfibia 14 / Anfibia Multi و Anfibia 19 از دو مقیاس شناسایی مختلف استفاده می کنند. در مدل های Anfibia 14 و Anfibia، محدوده ی آهن ۱۵۰۰۰ و در Anfibia 19، محدوده ی آهن ۴۰۰۰۰ در حالت پیش فرض کارخانه است.

علاوه بر این، وقتی فرکانس کاری (5kHz/14kHz/20kHz) در مدل Anfibio Multi تغییر کند، شناسه هدف (ID Target) نیز تغییر خواهد کرد. این نشان دهنده مقیاس بندی شناسه «استاندارد» دستگاه است.

مهم‌ادر هنگام راه اندازی، Anfibio Multi از مقیاس شناسه «عادی شده» استفاده می کند و نه از مقیاس شناسه استاندارد. به عبارت دیگر، شناسه ها با تغییر فرکانس تغییر نمی کنند و دستگاه در هر فرکانس، شناسه های ۱۴ کیلوهرتز تولید می کند. با این حال، بسته به شرایط زمین، شناسه ها ممکن است برای فلزات خاص متفاوت باشند.

اگر ترجیح می دهید شناسه های مختلف تولید شده توسط هر فرکانس را ببینید، باید از مقیاس شناسه «استاندارد» استفاده کنید. برای تغییر به شناسه های استاندارد، در حالی که دستگاه روشن است دکمه های جمع (+) و منها (-) را همزمان فشار دهید. حروف "Sd" روی صفحه ظاهر می شوند. اگر می خواهید به شناسه های عادی شده برگردید، همین فرآیند را تکرار کنید و حروف "no" روی صفحه ظاهر می شوند.

سکه های مورد جستجو در سراسر جهان از فلزات مختلف و در اندازه های مختلف در موقعیت 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 مدتی طول بکشد و تجربه لازم باشد تا بتوانید به بهترین شکل از ویژگی شناسه هدف در منطقه جستجوی خود استفاده کنید. 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. اما پس از کمی تمرین، به سرعت با معانی شناسه های هدف Anfibio آشنا خواهید شد.

حالت های جستجو

دارای ۵ حالت جستجو است که برای زمین ها و اهداف مختلف طراحی شده اند. می توانید با استفاده از دکمه های جهت نما به راحتی بین حالت ها حرکت کنید. نام حالت انتخاب شده روی صفحه نمایش قاب بندی می شود. Anfibio 19 دارای ۸ حالت جستجو و Anfibio 14 دارای ۹ حالت جستجو Anfibio Multi است.

حالت های جستجوی عمومی (GEN و GEN Delta) این حالت که با حالت های دیگر متفاوت است، دارای یک صدای آستانه است که به طور مداوم در پس زمینه شنیده می شود.

در حالت GEN مدل های Anfibio 14 و Anfibio 19، دستگاه اهداف را تفکیک نمی کند و همه اهداف (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. این حالت معمول All Metal است که در اکثر فلزیاب ها یافت می شود.

حالت GEN Delta در دستگاه Anfibio، در اصل، مانند حالت GEN عمل می کند. تفاوت این است که حالت GEN برای اهداف آهنی و غیرآهنی در اعماق کم، صدای یکسانی تولید می کند، اما اهداف آهنی کم عمق را با انتشار صدای کم آهن، از هم متمایز می کند.

تنظیمات گین، آستانه و iSAT در این حالت ها بهینه شده اند تا بهترین عملکرد را در زمین های مختلف ارائه دهند. می توانید این تنظیمات را بر اساس شرایط زمین تغییر دهید.

توصیه می کنیم از حالت های GEN زمانی استفاده کنید که تفکیک مهم نیست و از آن در مناطق پر از زباله یا مناطقی که حاوی سنگ های داغ زیادی هستند استفاده نکنید.

تفکیک دو تئ (2 تئ)

مخصوصاً برای کاوش آثار باستانی توصیه می شود. این دستگاه نتایج خوبی به ویژه در مکان های تمیز که حاوی ضایعات فلزی نیستند، ارائه می دهد. با استفاده از دیسک و ناچ و چرخاندن آهسته تر کوئل جستجو (یک بار به راست/چپ) می توان عمق بیشتری را در مکان های سنگی یا حاوی ضایعات فلزی به دست آورد.

تقریباً در هر ۱ ثانیه). DISC. در مدل های Anfibio Multi و Anfibio 14 به عنوان مقدار پیش فرض روی ۳۰ تنظیم شده است و در Anfibio 19 روی ۱۰ تنظیم شده است. می توانید این مقدار را با توجه به شناسه اهدافی که نمی خواهید تشخیص دهید، تغییر دهید.

در این حالت، دستگاه برای اهداف آهنی با شناسه بین ۱۰ تا ۱۵ در Anfibio Multi و Anfibio 14 و برای اهداف آهنی با شناسه بین ۲۰ تا ۴۰ در Anfibio 19، صدای بم تولید می کند. برای اهداف با شناسه ۱۶ تا ۹۹ در Anfibio Multi و Anfibio 14 و برای اهداف با شناسه ۱۶ تا ۹۹ در Anfibio 19، صدای بم تری تولید می کند که با نزدیک شدن کویل به هدف، زیر و بمی آن افزایش می یابد. با استفاده از ویژگی T.BREAK، می توانید نقاط شکست صداهای پاسخ هدف را در محدوده شناسه هدف تنظیم کنید.

تفکیک سه تایی (3TONE)

این حالت تفکیک سه تایی است که برای جستجوی سکه به ویژه در مکان های پرتردد مانند پارک ها طراحی شده است.

حالت ۳ تن در Anfibio Multi و Anfibio 14: در این حالت، دستگاه برای اهداف آهنی با شناسه های ۱۵-۰، صدای کم، برای طلا و فلزات غیرآهنی با شناسه های ۱۶-۶۶، صدای متوسط و برای فلزات غیرآهنی با شناسه های ۶۷-۹۹ مانند نقره، برنج و مس، صدای زیاد تولید می کند.

حالت سه تایی در آنفی بیو ۱۹: در این حالت، دستگاه برای اهداف آهنی با شناسه های ۴۰-۰، صدای کم، برای طلا و فلزات غیرآهنی با شناسه های ۴۱-۸۰، صدای متوسط و برای فلزات غیرآهنی با شناسه های ۸۱-۹۹ مانند نقره، برنج و مس، صدای زیاد تولید می کند.

با استفاده از ویژگی T.BREAK، می توانید نقاط شکست تون های پاسخ هدف را در محدوده Target ID تنظیم کنید.

تفکیک ۴ تن (4 تن)

این حالت در مدل های Anfibio Multi و Anfibio 14 وجود دارد. در مدل Anfibio 19 وجود ندارد.

حالت تفکیک ۴ تنی که برای جستجوی سکه در کانی سازی کم تا متوسط طراحی شده است. به دلیل بهره و عمق بالا، این حالت کمی پر سر و صداتر از حالت های دیگر است. نویز در هوا بیشتر از زمین خواهد بود. هنگام تنظیم سطح بهره، این واقعیت را در نظر بگیرید.

در این حالت، دستگاه برای اهداف آهنی با شناسه های ۱۵-۰، یک تن پایین، برای طلا و فلزات غیرآهنی با شناسه های ۱۶-۳۰، یک تن متوسط، برای فلزات با شناسه های ۳۱-۶۶، یک تن متوسط-بالا و برای فلزات غیرآهنی با شناسه های ۶۷-۹۹، یک تن بالا تولید می کند. با استفاده از ویژگی T.BREAK، می توانید نقاط شکست تن های پاسخ هدف را در محدوده شناسه هدف تنظیم کنید.

تفکیک ۵ تن (5 تن)

این حالت در مدل های Anfibio Multi و Anfibio 14 وجود دارد. در مدل Anfibio 19 وجود ندارد.

این حالت برای جویندگان سکه ای طراحی شده است که به دنبال تفکیک بیشتر هستند، به خصوص در مناطقی با تنوع بیشتر سکه ها. درست مانند حالت ۴ تن، به دلیل بهره و عمق بالای آن، این حالت کمی پر سر و صداتر از حالت های دیگر است. نویز در هوا بیشتر از زمین خواهد بود. هنگام تنظیم سطح بهره، این واقعیت را در نظر بگیرید.

در این حالت، دستگاه برای اهداف آهنی با شناسه های ۱۵-۰، یک تن پایین، برای طلا و فلزات غیرآهنی با شناسه های ۱۶-۳۰، یک تن متوسط، برای فلزات با شناسه های ۳۱-۶۶، یک تن متوسط-زیاد، برای فلزات غیرآهنی با شناسه های ۶۷-۸۵، یک تن بالا و برای فلزات غیرآهنی با شناسه های ۸۶-۹۹، یک تن بالاتر تولید می کند. با استفاده از ویژگی T.BREAK، می توانید نقاط شکست تن های پاسخ هدف را در محدوده شناسه هدف تنظیم کنید.

تفکیک ۹۹ تن (DI99)

این حالت در مدل های Anfibio Multi و Anfibio 14 وجود دارد. در مدل Anfibio 19 وجود ندارد.

حالت تفکیک چند تئ که برای جستجوی سکه در کانی سازی های مختلف طراحی شده است. در این حالت، دستگاه برای اهداف آهنی با شناسه های ۰ تا ۱۵، تن پایی تولید می کند. برای اهداف با شناسه های بیشتر از ۱۵، دستگاه برای هر شناسه، تن متفاوتی تولید می کند. با افزایش رسانایی فلز، تن بالاتر می رود و برعکس.

حالت ساحل (ساحل)

این حالت در مدل های Anfibio Multi و Anfibio 14 وجود دارد. در مدل Anfibio 19 وجود ندارد.

این یک حالت خاص از دستگاه Anfibio است که برای زمین های رسانا (شن و ماسه شور و مرطوب ساحل، زمین هایی با خاک قلیایی و غیره) توسعه داده شده است. ویژگی این حالت، توانایی نادیده گرفتن آهن و اهداف مشابه در این گروه و توانایی انجام بالانس زمین در هر نوع زمینی را ارائه می دهد. در حالی که دستگاه در سایر حالت های تفکیک، بالانس زمین را در محدوده 20-99.80 به طور خودکار انجام می دهد، در این حالت، دستگاه در محدوده 0-99.80 بالانس زمین را انجام می دهد. این امر، بالانس زمین را در زمین های رسانا آسان تر می کند، جایی که معمولاً بالانس زمین اصلاً قابل انجام نیست یا با مشکل انجام می شود.

در این حالت، دستگاه برای اهداف آهنی با شناسه های بین ۰ تا ۱۵، صدای بم تولید می کند. برای اهداف با شناسه های ۱۶ تا ۹۹، صدای بم تری تولید می کند که با نزدیک شدن کوئل به هدف، گام آن افزایش می یابد. با استفاده از ویژگی T.BREAK، می توانید نقاط شکست صدای پاسخ هدف را در محدوده شناسه هدف تنظیم کنید.

برخلاف حالت های دیگر، DISC در این حالت به عنوان مقدار پیش فرض روی ۱۵ تنظیم شده است تا فلزات آهنی یا نویز زمین را نادیده بگیرد.

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

آنفیبیو حالت ساحل چنین اثرات و نویز زمین را حذف می کند. جنبه هایی که باید هنگام جستجو در زمین های رسانا در نظر گرفته شوند، با جزئیات بیشتر در بخش «...» توضیح داده شده اند. تشخیص در ساحل و زیر آب (صفحه ۲۸).

حالت عمیق (عمیق)

این حالت که به ویژه برای کاوش آثار باستانی توصیه می شود، عمیق ترین حالت دستگاه است. بنابراین، ممکن است نسبتاً پُر سر و صداتر عمل کند. صدا در هوا بیشتر از زمین خواهد بود. هنگام تنظیم سطح بهره، این نکته را در نظر بگیرید. هنگام جستجو در این حالت، سرعت چرخش کمتری لازم است.

توانایی تفکیک حالت DEEP در مقایسه با سایر حالت ها نسبتاً کمتر است. از این رو، عملکرد آن ممکن است در مکان های کثیف در مقایسه با مکان های تمیز متفاوت باشد.

در این حالت، دستگاه برای اهداف آهنی با شناسه بین ۰ تا ۱۵ در مدل های Anfibio Multi و Anfibio 14 و برای اهداف با شناسه بین ۰ تا ۴۰ در Anfibio 19، صدای بم تولید می کند. برای اهداف طلا و غیر آهنی با شناسه ۱۶ تا ۹۹ در Anfibio Multi و Anfibio 14 و اهداف با شناسه ۱۶ تا ۹۹ در Anfibio 19، صدای بم تری تولید می کند که با نزدیک شدن کوئل به هدف، زیر و بم آن افزایش می یابد. با استفاده از ویژگی T.BREAK، می توانید نقاط شکست صداهای پاسخ هدف را در محدوده شناسه هدف تنظیم کنید.

حالت حافظه پنهان (CACHE)

این حالت در مدل های Anfibio Multi و Anfibio 19 وجود دارد. در مدل Anfibio 14 وجود ندارد.

حالت کش (CACHE) در آنفیبیو مولتی:

در این مدل، حالت CACHE یک حالت بدون حرکت است. به عبارت دیگر، دستگاه هنگامی که کوئل را بدون تاب دادن روی هدف، ثابت نگه دارید، یک پاسخ صوتی ایجاد می کند. با نزدیک شدن کوئل به هدف، میزان پاسخ صوتی افزایش می یابد. این حالت برای فلزات بزرگتر و عمیق تر توصیه می شود.

در حالت CACHE، دستگاه صدای یکسانی را برای همه فلزات تولید می کند و شناسه هدف را روی صفحه نمایش می دهد. همزمان، مقیاس شناسه متناسب با قدرت سیگنال به سمت راست پر می شود.

محدوده شناسه هدف ۹۹۰۰۰ است. ۱۵۰۰۰ فلزات آهنی و ۹۹۰۱۶ فلزات غیر آهنی هستند. شما می توانید با استفاده از تنظیمات DISC، تمام شناسه های پایین تر از یک شناسه خاص را تشخیص دهید و به سادگی از این فلزات در میدان اجتناب کنید.

وقتی دستگاه یک فلز تفکیک شده را تشخیص می دهد، پاسخ صوتی یا شناسه ای تولید نمی کند. با این حال، مقیاس شناسه متناسب با قدرت سیگنال به سمت راست پر می شود.

آستانه در این حالت داخلی است و توسط کاربر قابل تنظیم نیست. تغییرات در زمین و دما ممکن است منجر به انحراف در آستانه شود. انحرافات آستانه در مقیاس شناسه یا به صورت مثبت (سمت راست) یا به صورت منفی (سمت چپ) منعکس می شوند. دستگاه ممکن است در انحرافات مثبت پاسخ صوتی منتشر کند اما در انحرافات منفی خیر. هنگامی که آستانه انحراف پیدا می کند، دکمه PP را یک بار فشار دهید تا آشکارساز دوباره تنظیم شود. تنظیم مجدد به صورت دوره ای هنگام جستجو در این حالت توصیه می شود.

مهم! برای عملکرد پایدارتر، سعی کنید کوئل را به طور مداوم در همان ارتفاعی از سطح زمین که آشکارساز را دوباره تنظیم کرده اید، نگه دارید.

مهم! اگر آشکارساز را روی یک هدف دوباره تنظیم کنید، آستانه به سمت منفی منحرف می شود و دستگاه دیگر هدف را تشخیص نمی دهد تا زمانی که آشکارساز دوباره تنظیم شود. علاوه بر این، عمق آشکارساز نیز کاهش می یابد.

اگر رانش ها قابل توجه هستند و تنظیم مجدد وضعیت را بهبود نمی بخشد، iSAT را تا حدی افزایش دهید که رانش ها از بین بروند. (برای اطلاعات بیشتر در مورد iSAT لطفاً به صفحات مربوطه مراجعه کنید) با افزایش iSAT، دستگاه ممکن است سیگنال های ضعیف تری را تشخیص دهد، اما اگر کوئل را ثابت نگه دارید یا روی هدف به جلو و عقب حرکت دهید، دیگر قادر به تشخیص اهداف نخواهد بود. اگر رانش ها هنوز به طور مکرر ادامه دارند، iSAT را به مقدار اولیه خود برگردانید و GAIN را کاهش دهید. سپس، دوباره زمین را بالانس کنید.

حالت کش (CACHE) در آنفیبیو ۱۹:

حالت تفکیک ۳ تئ برای کاربرانی طراحی شده است که سطح نویز کمتری را در حین کاوش ترجیح می دهند. ایده آل برای کاوش سکه و اشیاء عتیقه در زمین های متغیر و سطوح مختلف کانی سازی. این حالت پاسخ های ضعیف تری برای اهداف با عمق حاشیه ای و همچنین نویزهای زمینی و محیطی ارائه می دهد. بنابراین، برای استفاده با DISC مناسب است. روی و در سطوح بهره بالاتر تنظیم شده است. در صورت نیاز، می توان با افزایش DISC به عملکرد پایدارتری دست یافت. اما تفکیک در این حالت در مقایسه با حالت های دیگر، افت عمق بیشتری ایجاد می کند.

برای دسترسی به تنظیمات اولیه، دکمه تنظیمات (SETTINGS) را فشار دهید. می توانید با دکمه های بالا و پایین در تنظیمات اولیه حرکت کنید. مقدار تنظیم انتخاب شده روی صفحه نمایش داده می شود. می توانید با استفاده از دکمه های + (+) و - (-) مقدار را تغییر دهید. اگر دکمه های بالا/پایین و +/- نگه داشته شوند، گزینه ها و مقادیر به سرعت تغییر می کنند.

برای خروج از تنظیمات، دکمه SETTINGS یا PP را یک بار فشار دهید. تنظیمات تقریباً پس از ۸ ثانیه به پایان می رسند و دستگاه به پنجره حالت ها برمی گردد.

نکته: برخی تنظیمات خاص حالت هستند و بنابراین در حالت های دیگر قابل انتخاب نیستند.

سود

بهره (Gain) 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.

نکته: برای به دست آوردن حداکثر عملکرد عمق، برای از بین بردن نویز ناشی از تداخل الکترومغناطیسی، ابتدا سعی کنید فرکانس را تغییر دهید.

تغییر فرکانس با گزینه FQ. SHIFT انجام می شود. در Anfibio Multi، وقتی تغییر فرکانس برای حذف نویز کافی نیست، می توانید فرکانس کاری دستگاه (5kHz/14kHz/20kHz) را نیز تغییر دهید.

محدوده تنظیم بهره (GAIN) بین 01 تا 99 است و برای هر حالت از پیش تعریف شده است. همه حالت ها با تنظیمات پیش فرض شروع می شوند. در صورت لزوم می توان آنها را به صورت دستی تغییر داد. تنظیم بهره برای حالت انتخاب شده اعمال می شود؛ تنظیم اصلاح شده بر تنظیم بهره سایر حالت ها تأثیری ندارد.

نکته: اگر زمین به شدت معدنی است و باعث اضافه بار دستگاه می شود، GAIN را کاهش دهید تا پیام «اضافه بار» از صفحه ناپدید شود.

بهره در حالت های جستجوی عمومی (GEN و GEN Delta)

در حالت های GEN، تنظیم GAIN باعث افزایش یا کاهش صداهای تق تق و سیگنال های کاذب می شود. تنظیم GAIN یک ترجیح شخصی است. با این حال، مهم است که تنظیم GAIN را در بالاترین سطح ممکن تنظیم کنید تا هیچ صدای تق تق عمده ای شنیده نشود تا از دست رفتن اهداف کوچک تر و عمیق تر جلوگیری شود. به عنوان مثال؛ اگر سطح نویز برای جستجو مناسب است و در سطوح تقویت ۴۰ و ۷۰ یکسان است، ۷۰ باید ترجیح داده شود. استفاده از سطوح پیش فرض کارخانه نقطه شروع خوبی خواهد بود تا زمانی که با دستگاه آشنا شوید و تجربه کسب کنید.

بهره در حالت های تفکیک:

از آنجایی که تنظیم آستانه در حالت های تفکیک در دسترس نیست، می توانید عمق دستگاه را افزایش دهید یا تنها با استفاده از تنظیم GAIN، عملکرد بدون نویز را در زمینه های مختلف تضمین کنید.

برای تنظیم بهره در حالت های تفکیک، ابتدا زمین را در حالی که بهره (GAIN) در تنظیمات پیش فرض خود قرار دارد، بالانس کنید. پس از اتمام بالانس زمین، کوئل جستجو را ثابت نگه دارید یا در ارتفاع جستجو روی زمین بچرخانید. اگر دستگاه نویز دریافت کرد، بهره را کاهش دهید. در غیر این صورت (هنگام بررسی این مورد، مطمئن شوید که دیسک نیز در تنظیمات پیش فرض خود قرار دارد)، بهره را به تدریج افزایش دهید تا زمانی که دیگر صدای تق تق شنیده نشود. اگر دستگاه در حین جستجو شروع به دریافت نویز کرد، بهره را به تدریج کاهش دهید.

نکته: در مقایسه با سایر حالت ها، نویز نسبتاً بالایی دارند تا بهترین عملکرد عمق را ارائه دهند. با این حال، به دلیل ویژگی های طراحی این حالت ها، اگر کوئل در هوای آزاد باشد، نویز بیشتری نسبت به زمانی که کوئل روی زمین قرار دارد، شنیده می شود. لطفاً هنگام تنظیم بهره، این عامل را در نظر داشته باشید (۵ TONE و ۴ TONE DEEP) یک دستگاه بهره بالا است و برخی از حالت های جستجو Anfibio

تبعیض (DISC)

DISC، توانایی دستگاه در نادیده گرفتن تمام فلزات پایین تر از یک شناسه هدف خاص است. در فرآیند DISC،

محدوده شناسه فیلتر شده با خطوطی روی مقیاس شناسه نشان داده می شود و هر ۲ شناسه متوالی با ۱ خط نمایش داده می شوند. برای مثال، اگر DISC را روی ۳۰ تنظیم کنید، ۱۵ خط بین محدوده شناسه ۰ تا ۳۰ روی مقیاس نشان داده می شود و دستگاه برای هیچ فلزی با شناسه بین ۰ تا ۳۰ پاسخ صوتی تولید نمی کند.

تنظیمات دیسک فقط برای حالت های تولید برق (GEN Delta و GEN) غیرفعال است. برای سایر حالت ها، مقدار پیش فرض کارخانه در هنگام راه اندازی روی صفحه نمایش داده می شود.

برای تغییر مقدار DISC، گزینه DISC را از تنظیمات انتخاب کنید و با استفاده از دکمه های + (+) یا - (-) مقدار را کاهش یا افزایش دهید. لطفاً به یاد داشته باشید که اهداف خاصی، غیر از مواردی که می خواهید نادیده بگیرید، ممکن است هنگام استفاده از تنظیمات DISC، از دست بروند یا سیگنال های آنها ضعیف تر شود.

در صورت دریافت چندین شناسه برای یک هدف - مثلاً ۳۵ و ۵۵ - به دلیل جهت گیری هدف یا ترکیب خود فلز، اگر DISC را روی ۴۰ تنظیم کنید، زیرا ۳۵ در محدوده فیلتر شده قرار می گیرد، قدرت سیگنال و همچنین عمق ممکن است کاهش یابد.

توجه: تنظیمات DISC، در Anfibio Multi و Anfibio 14 تا سطح ۱۵ و در Anfibio 19 تا سطح ۴۹ در همه حالت ها، به طور معکوس متناسب با عمق عمل می کند. به عبارت دیگر، با افزایش DISC، تا سطح ۱۵، پایداری افزایش می یابد اما عمق کاهش می یابد و برعکس. با این حال، بالاتر از سطوح ذکر شده در بالا، هم عمق و هم نویز افزایش می یابند.

ناچو حجم ناچ (ناچ V).

وجود ندارد Anfibio 19 وجود دارد. این تنظیمات در مدل Anfibio Multi فقط در NOTCH V، وجود دارد 14 Anfibio و Anfibio Multi در مدل های NOTCH

توانایی دستگاه برای تمایز قائل شدن بین یک یا چند شناسه هدف با عدم انتشار پاسخ صوتی برای آنها یا عدم ایجاد صدای بم آهن است NOTCH

اگرچه NOTCH در نگاه اول ممکن است شبیه به DISC به نظر برسد، اما این دو تنظیم عملکردهای متفاوتی دارند. در حالی که DISC تمام شناسه های بین ۰ و مقدار تعیین شده را فیلتر می کند، NOTCH شناسه ها را به صورت جداگانه فیلتر می کند.

با استفاده از NOTCH می توانید یک یا چند شناسه را همزمان رد کنید. این فرآیند هیچ شناسه ای را در زیر یا بالای شناسه های انتخاب شده تحت تأثیر قرار نمی دهد. به عنوان مثال، می توانید شناسه های بین ۳۱-۳۵ و همچنین ۵۰ را به طور همزمان فیلتر کنید.

نحوه استفاده از تنظیمات NOTCH

وقتی NOTCH از تنظیمات انتخاب می شود، ابتدا مقدار فعلی DISC، روی صفحه نمایش داده می شود و محدوده شناسه تفکیک شده با خطوط در مقیاس شناسه نشان داده می شود. برای مثال، اگر DISC روی ۱۵ تنظیم شده باشد، وقتی NOTCH را انتخاب می کنید، عدد ۱۶ روی صفحه نمایش داده می شود که مربوط به ۸ خط در مقیاس شناسه است (هر ۲ شناسه متوالی با ۱ خط نمایش داده می شوند). نمی توان از NOTCH در محدوده DISC استفاده کرد به عبارت دیگر، اگر DISC روی ۱۵ تنظیم شده باشد، NOTCH فقط می تواند روی شناسه های ۱۶ یا بالاتر اعمال شود. اگر می خواهید شناسه های ۱۵ یا پایین تر را NOTCH کنید، ابتدا باید مقدار DISC را تغییر دهید.

با کمک مکان نما در وسط صفحه، شناسه ها را رد یا قبول می کند. برای حرکت مکان نما روی مقیاس، از دکمه های جمع (+) و منها (-) استفاده می شود NOTCH مکان نما هنگام حرکت روی مقیاس چشمک می زند وقتی روی اولین شناسه ای هستید که می خواهید رد کنید، دکمه SELECT را یک بار فشار دهید. این شناسه اکنون رد شده است و با یک خط روی صفحه نمایش داده می شود. اگر می خواهید چندین شناسه را رد کنید، دکمه مثبت (+) یا منفی (-) را همچنان فشار دهید. اگر قرار است شناسه های غیر متوالی رد شوند، دکمه SELECT را یک بار فشار دهید تا مکان نما برای پیمایش روی مقیاس چشمک بزند و فرآیند بالا را تکرار کنید. دفعه بعد که از NOTCH استفاده می کنید، مکان نما در جایی که آن را رها کرده اید ظاهر می شود.

برای مثال، فرض کنید می خواهید شناسه های بین ۲۰ تا ۲۵ را رد کنید و مکان نما روی ۱۰ است. دکمه ی جمع (+) را فشار دهید تا به عدد ۲۰ برسید. سپس یک بار دکمه ی SELECT را فشار دهید. عدد ۲۰ با یک خط مشخص می شود. وقتی دوباره با استفاده از دکمه ی (+) به عدد ۲۵ برسید، شناسه های بین ۲۰ تا ۲۵ فیلتر می شوند و در مقیاس شناسه با ۴ خط نمایش داده می شوند (هر ۲ شناسه ی متوالی با ۱ خط نمایش داده می شوند).

برای پذیرش مجدد شناسه های فیلتر شده، گزینه NOTCH را از تنظیمات انتخاب کنید. مکان نما در جایی که آخرین بار آن را رها کرده اید ظاهر می شود. یا استفاده از دکمه های + (+) یا - (-)، شناسه ای را که می خواهید بپذیرید انتخاب کنید و دکمه SELECT را فشار دهید. سپس، دوباره با استفاده از دکمه های + (+) یا - (-)، شناسه ها را از حالت فیلتر خارج کنید. به ازای هر ۲ شناسه متوالی پذیرفته شده، ۱ خط پاک می شود.

همچنین می توانید دستگاه را طوری تنظیم کنید که به جای بی صدا کردن، صدای آهن ضعیفی برای شناسه های هدف بریده شده شما منتشر کند. برای انجام این کار، NOTCH V را از تنظیمات انتخاب کنید. سپس با استفاده از دکمه های مثبت (+) یا منفی (-) میزان صدای آهن را برای اهداف بریده شده تنظیم کنید. 05 حداکثر سطح است و با پایین آمدن، صدای آهن کاهش می یابد.

اگر ترجیح می دهید به جای صدای آهن، صدای متفاوتی برای شناسه های شیاردار داشته باشید، می توانید صدای منطقه آهن- Z1 را با استفاده از تنظیمات TONE تغییر دهید. لطفاً به یاد داشته باشید، دستگاه در این صورت برای تمام اهداف که شناسه های آنها در منطقه Z1 قرار می گیرد، صدای آهن منتشر می کند. برای جزئیات بیشتر، لطفاً بخش های مربوط به این تنظیمات را مطالعه کنید.

حجم آهن (Fe VOL).
این تنظیم فقط در مدل Anfibio 19 وجود دارد.

این دکمه، صدای تن آهن پایین را تنظیم یا خاموش می کند. می توان آن را بین ۰ تا ۵ تنظیم کرد.

۵:۰۰-۵:۰۵ حداکثر سطح است. با کاهش آن، میزان صدای پاسخ صوتی که دستگاه برای فلزات آهنی تولید می کند کاهش می یابد. در سطح ۰، صدای آهن قطع می شود. به عبارت دیگر، دستگاه اهداف آهنی را تشخیص می دهد، شناسه هدف روی صفحه نمایش داده می شود اما دستگاه هیچ پاسخ صوتی تولید نمی کند.

تنظیم Fe VOL. فقط برای حالت جستجوی انتخاب شده اعمال می شود. این تغییر بر حالت های دیگر تأثیری ندارد.

لحن

به شما امکان می دهد فرکانس صوتی تن های پاسخ صوتی هدف و صدای آستانه را مطابق با ترجیح خود تغییر دهید. 5 منطقه فلزی از پیش تعریف شده در Anfibio وجود دارد. آنها به صورت Z1-Z2-Z3-Z4-Z5 روی صفحه نمایش داده می شوند. تعداد مناطق فلزی نمایش داده شده بسته به مدل Anfibio و همچنین حالت انتخاب شده متفاوت است. با استفاده از ویژگی TONE، می توانید فرکانس صدا را برای هر منطقه فلزی بین 150 هرتز (15) و 800 هرتز (80) در مدل های Anfibio Multi و Anfibio 14 و بین 150 هرتز (15) و 700 هرتز (70) در Anfibio 19 تنظیم کنید.

وقتی TONE از تنظیمات انتخاب می شود، نام گروه های فلزی ذکر شده در بالا در پایین صفحه نمایش داده می شود و گروه انتخاب شده قاب بندی می شود. برای انتخاب گروه دیگر، کافیس دکمه SELECT را فشار دهید. سپس از دکمه های مثبت (+) یا منفی (-) برای تغییر فرکانس صدا استفاده کنید.

تنظیم تن (TONE) در همه حالت ها به جز حالت تن ۹۹ موجود در مدل های Anfibio Multi و Anfibio 14 و حالت GEN Delta در Anfibio Multi موجود است. تنظیم تن فقط برای حالت جستجوی انتخاب شده اعمال می شود. این تغییر بر سایر حالت ها تأثیری ندارد.

بلندی صدا (TONE V).

این تنظیم در مدل های Anfibio Multi و Anfibio 14 وجود دارد. در مدل Anfibio 19 وجود ندارد.

5 منطقه فلزی از پیش تعریف شده در Anfibia وجود دارد. آنها به صورت Z1-Z2-Z3-Z4-Z5 روی صفحه نمایش داده می شوند. تعداد مناطق فلزی نمایش داده شده بسته به مدل Anfibia و همچنین حالت انتخاب شده متفاوت است. با استفاده از ویژگی TONE V، می توانید میزان صدا را برای هر گروه فلزی بین 0 تا 5 تنظیم کنید.

وقتی TONE V، از تنظیمات انتخاب می شود، نام مناطق فلزی ذکر شده در بالا در زیر نشانگر TARGET ID ظاهر می شود و منطقه انتخاب شده قاب بندی می شود. برای انتخاب گروه دیگر، کافیسست دکمه SELECT را فشار دهید. سپس از دکمه های مثبت (+) یا منفی (-) برای تغییر فرکانس صدا استفاده کنید.

تنظیم TONE V، در همه حالت ها به جز حالت های GEN، GEN Delta و CACHE که در مدل های Anfibia Multi و Anfibia 14 وجود دارند، موجود است. تنظیم TONE V، فقط برای حالت جستجوی انتخاب شده اعمال می شود. این تغییر بر سایر حالت ها تأثیری ندارد.

شکست تن (T.BREAK)

این برای تنظیم نقاط شکست تن های پاسخ هدف در محدوده شناسه هدف استفاده می شود. نقاط شکست تن پیش فرض در Anfibia بسته به مدل Anfibia و همچنین حالت انتخاب شده متفاوت خواهد بود. 5 منطقه فلزی از پیش تعریف شده در Anfibia وجود دارد. آنها به صورت Z1-Z2-Z3-Z4-Z5 روی صفحه نمایش داده می شوند. می توانید نقطه ای را که تن پایین به تن بالاتر تغییر می کند، تغییر دهید.

برای استفاده از ویژگی Tone Break، ابتدا T.BREAK را از تنظیمات انتخاب کنید. نام گروه های فلزی ذکر شده در بالا در پایین صفحه نمایش داده می شود. نقطه Tone Break فلزی به صورت عددی روی صفحه نمایش داده می شود در حالی که مکان نما در بالا روی مقیاس ID به آن اشاره می کند. تعداد نقاط شکست Tone بسته به حالت متفاوت خواهد بود. برای انتخاب ناحیه فلزی، کافیسست دکمه SELECT را فشار دهید. انتخاب قاب بندی می شود. برای تغییر مقدار نقطه شکست، از دکمه plus (+) یا minus (-) استفاده می شود.

برای توضیح بالا، مثالی می زنیم؛ فرض کنید در حالت ۳ تن هستید و می خواهید نقاط شکست تن را تغییر دهید. ابتدا، T.BREAK را از تنظیمات انتخاب کنید. مناطق فلزی Z1-Z2 در پایین صفحه ظاهر می شوند و Z1 قاب بندی می شود. مقدار پیش فرض ۱۵ نیز روی صفحه نمایش داده می شود. با استفاده از دکمه های مثبت (+) یا منفی (-) این عدد را به هر مقداری که می خواهید تغییر دهید. فرض کنید آن را به ۴۰ افزایش داده اید. سپس، دکمه SELECT را یک بار فشار دهید تا Z2 را انتخاب کنید. فرض کنید مقدار پیش فرض ۶۶ را به ۵۰ کاهش داده اید. در این حالت، دستگاه برای تمام فلزات با شناسه های مساوی یا کمتر از ۴۰، یک تن آهن پایین، برای فلزات با شناسه های ۴۱-۵۰، یک تن متوسط و برای فلزات با شناسه های بیشتر از ۵۰، یک تن بالا تولید می کند (اگر تن های صوتی (TONE) را نیز تنظیم کرده باشید، فرکانس انتخاب شده برای محدوده های شناسه جدید اعمال خواهد شد).

تنظیم T.BREAK فقط برای حالت جستجوی انتخاب شده اعمال می شود. این تغییر روی حالت های دیگر تأثیری ندارد.

مهم! اگر از مقیاس استاندارد ID در دستگاه مولتی آنفیبیو استفاده می کنید و فرکانس کاری دستگاه را تغییر می دهید، ممکن است لازم باشد نقاط T.BREAK را مطابق با IDهایی که در فرکانس جدید دریافت خواهید کرد، دوباره تنظیم کنید.

آستانه (THRESH)

در حالت های جستجوی عمومی (GEN و GEN Delta)، جستجو با صدای وزوز مداوم در پس زمینه انجام می شود که به آن صدای آستانه نیز گفته می شود. بلندی این وزوز مستقیماً بر عمق تشخیص اهداف کوچک تر و عمیق تر تأثیری گذارد و با تنظیم آستانه (THRESH)، تنظیم می شود. اگر آستانه خیلی بالا تنظیم شود، ممکن است سیگنال ضعیف هدف شنیده نشود. برعکس، اگر آستانه خیلی پایین باشد، از مزیت عمقی که این تنظیم ارائه می دهد، صرف نظر می کنید. به عبارت دیگر، سیگنال های ضعیف اهداف کوچک تر یا عمیق تر ممکن است از دست بروند. به کاربران متوسط توصیه می شود این تنظیم را در مقدار پیش فرض خود باقی بگذارند و به کاربران باتجربه توصیه می شود آن را در بالاترین سطح تنظیم کنند تا همچنان بتوانند سیگنال های ضعیف هدف را بشنوند.

سطح آستانه مستقیماً با تنظیمات GAIN و iSAT مرتبط است. لطفاً حتماً بخش های مرتبط با این موضوع را در دفترچه راهنما با دقت مطالعه کنید.

(آستانه خودتنظیم هوشمند) iSAT

(GEN و GEN Delta) در حالت های جستجوی عمومی iSAT

برای عملکرد دقیق حالت های جستجوی عمومی (GEN و GEN Delta)، یک صدای آستانه پایدار ضروری است. شمانمی توانید در حالت جستجوی عمومی بدون بالانس زمین جستجو کنید. تغییراتی که در ساختار خاک و سطوح کانی سازی پس از بالانس زمین رخ می دهد، ممکن است باعث افزایش یا کاهش در صدای پس زمینه و اختلال در پایداری آستانه شود که منجر به سیگنال های کاذب و در نتیجه از دست رفتن سیگنال های فلزات کوچک می شود. iSAT سرعت بازیابی صدای آستانه دستگاه را تنظیم می کند و اثرات منفی خاک های معدنی را از بین می برد. افزایش iSAT در کانی سازی بالا با جلوگیری از سیگنال های کاذب، عملکرد پایداری را ممکن می سازد. با این حال، این ممکن است باعث از دست رفتن عمق شود و طبیعی است.

نکته: در کانی سازی بالا، اگر سیگنال های کاذب زیادی بدون اختلال در آستانه دریافت کردید، ابتدا بهره را قبل از افزایش iSAT کاهش دهید. اگر سیگنال های کاذب ادامه یافت، بهره را به مقدار اولیه خود برگردانید و iSAT را افزایش دهید.

اگر میزان کانی سازی کم باشد، می توانید iSAT را کاهش داده و کوئل را برای تشخیص عمیق تر، آهسته تر حرکت دهید.

درمواد معدنی بالا افزایش و در مواد معدنی کم کاهش یابد iSAT شامل ۱۰ سطح است. دستگاه از سطح ۶ شروع به کار می کند. توصیه می شود که iSAT

(نامگذاری شده است iMASK با نام 19 Anfibio که در حالت های تفکیک iSAT

این دستگاه برای حذف سیگنال های کاذب ناشی از نویز زمین یا سنگ های داغ هنگام جستجو در حالت های تفکیک استفاده می شود و محدوده موجود بین ۰۰ تا ۱۰ است. مقدار پیش فرض کارخانه ای آن روی (۱) تنظیم شده است. می توانید مقدار را با استفاده از دکمه های جمع (+) و جمع (-) تغییر دهید.

اگر دستگاه به دلیل خاک بسیار معدنی یا سنگ های داغ در حالت های تفکیک، سیگنال های کاذب زیادی دریافت می کند، ابتدا زمین را دوباره بالانس کنید. اگر سیگنال های کاذب ادامه داشتند، بهره (GAIN) را کاهش داده و دوباره بررسی کنید. در صورتی که سیگنال های کاذب هنوز وجود دارند، سعی کنید مقدار DISC را افزایش دهید. صرف نظر از همه این موارد، اگر سیگنال های کاذب هنوز وجود دارند، ابتدا مقادیر بهره (GAIN) و DISC را به سطوح قبلی خود تغییر دهید. سپس، سطح iSAT را تا زمانی که سیگنال های کاذب از بین بروند، افزایش دهید.

در حد اکثر سطح iSAT، سیگنال های کاذب ناپدید می شوند یا به حداقل می رسند. با این حال، در برخی موارد، افزایش iSAT منجر به از دست رفتن عمق برای فلزات خاصی مانند مس می شود.

نکته: هنگام استفاده از 19 Anfibio یا 20 کیلوهرتز Anfibio Multi در زمین مرطوب یا بسیار معدنی، برای اینکه فلزات رسانای کوچک تر (نقره، مس و غیره) را از دست ندهید، توصیه می شود سطح iSAT را خیلی بالا نبرید.

نکته: مقدار iSAT بین ۰۰ تا ۱۰ متغیر است. پیش فرض کارخانه ۰۱ است. در "۰"، ویژگی iSAT غیرفعال خواهد بود. اگر زمین خیلی معدنی نباشد یا حاوی سنگ های داغ زیادی نباشد، تنظیم iSAT روی "۰" توصیه می شود.

iSAT در حالت CACHE از Anfibio Multi

از آنجا که حالت CACHE یک حالت غیرمتحرک است، عملکرد iSAT در این حالت متفاوت است. iSAT در حالت CACHE برای حذف رانش های آستانه ناشی از تغییرات زمین و دما استفاده می شود. رانش های آستانه در مقیاس ID یا به صورت مثبت (سمت راست) یا به صورت منفی (سمت چپ) منعکس می شوند.

وقتی آستانه تغییر می کند، دکمه PP را یک بار فشار دهید تا ابتدا آشکارساز را دوباره تنظیم کنید. اگر تغییرها قابل توجه هستند و تنظیم مجدد وضعیت را بهبود نمی بخشد، تنظیمات iSAT را تا حدی افزایش دهید که تغییرها از بین بروند. با افزایش iSAT، دستگاه ممکن است سیگنال های ضعیف تری را تشخیص دهد، اما اگر کوئل را ثابت نگه دارید یا آن را به جلو و عقب روی هدف حرکت دهید، دیگر قادر به تشخیص اهداف نخواهد بود.

مقدار iSAT بین ۰ تا ۱۰ متغیر است. پیش فرض کارخانه در حالت CACHE عدد ۳ است. در حالت "۰"، ویژگی iSAT غیرفعال خواهد بود. اگر شرایط زمین و محیط هیچ گونه انحرافی در آستانه ایجاد نکند، تنظیم iSAT روی "۰" توصیه می شود.

گزینه ها

فرکانس.

این تنظیم فقط در Anfibio Multi وجود دارد.

آنفیبیو ۳ فرکانس کاری ۵ کیلوهرتز، ۱۴ کیلوهرتز و ۲۰ کیلوهرتز را برای تطبیق با انواع مختلف هدف و خاک ارائه می دهد.

براساس فرکانس انتخاب شده، عملکرد تشخیص آشکارساز برای انواع مختلف اهداف متفاوت خواهد بود. لیست زیر شامل انواع مختلف اهدافی است که با هر فرکانس مطابقت دارند، اما محدود به آنها نیست:

۵ کیلوهرتز: اشیاء بزرگ آهنی و غیر آهنی / سکه های با رسانایی بالا / اهداف متوسط یا نسبتاً کوچک در زمین های غیر معدنی بدون زباله های آهن / توده های آهنی و نظامی

۱۴ کیلوهرتز: کاربرد عمومی / سکه های کوچک / سکه های با اندازه های مختلف در زمین های با عیار متوسط تا بالا

۲۰ کیلوهرتز: سکه های کوچک با رسانایی های مختلف و سکه های بزرگ و نازک / سکه های طلا، حلقه ها، جواهرات کوچک، ورق آهن، فویل / اهداف کوچک در زباله های آهنی

برای تغییر فرکانس کاری دستگاه و انتخاب FREQ. از گزینه ها: سپس به سادگی فرکانس را با استفاده از دکمه های مثبت (+) و منفی (-) تغییر دهید. صدای مدار رله را خواهید شنید؛ این طبیعی است. همزمان، نوار پیشرفت روی نوارشناسه به جلو و عقب حرکت می کند و با تغییر فرکانس متوقف می شود.

فرکانس انتخاب شده در بخش پیام ها به صورت زیر نمایش داده می شود: FLO برای ۵ کیلوهرتز، FMED برای ۱۴ کیلوهرتز و FHI برای ۲۰ کیلوهرتز.

حجم

این کنترل به شما امکان می دهد صدای دستگاه را بر اساس ترجیح و شرایط محیطی خود افزایش یا کاهش دهید. میزان صدا را می توان از 0 تا 10 تنظیم کرد. وقتی دستگاه را خاموش و روشن می کنید، با آخرین میزان صدایی که انتخاب کرده اید شروع به کار می کند. این تنظیم برای همه حالت ها مشترک است؛ تغییرات در همه حالت ها اعمال می شوند.

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

مهم! وقتی صدای دستگاه را با این تنظیم تغییر می دهید، صدای نواحی فلزی تنظیم شده توسط تنظیم TONE V. نیز به طور متناسب تغییر می کند. به عبارت دیگر، تنظیم TONE V. به شما امکان می دهد صدای نواحی فلزی را مطابق با صدای کلی دستگاه تنظیم کنید. وقتی صدای دستگاه را تنظیم می کنید، صدای نواحی فلزی نیز افزایش یا کاهش می یابد.

روشنایی(روشنایی).

این به شما امکان می دهد سطح نور پس زمینه نمایشگر را مطابق با سلیقه شخصی خود تنظیم کنید. این سطح بین 0-5 و C1-C5 متغیر است. در سطح 0، نور پس زمینه خاموش است. وقتی بین 1-5 تنظیم شود، فقط برای مدت کوتاهی هنگام شناسایی یک هدف یا هنگام پیمایش منو روشن می شود و سپس خاموش می شود. در سطوح C1-C5، به طور مداوم روشن خواهد بود. عملکرد مداوم نور پس زمینه بر مصرف برق تأثیر می گذارد، که توصیه نمی شود.

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

لرزش(ویبره)

این ویژگی با تولید یک اثر ارتعاشی هنگام شناسایی هدف، بازخوردی را برای کاربر فراهم می کند. می توان آن را به طور مستقل یا همراه با پاسخ صوتی استفاده کرد. هنگامی که پاسخ صوتی غیرفعال است، تمام بازخوردها فقط در طول شناسایی هدف به صورت ارتعاش به کاربر ارائه می شوند.

تنظیمات لرزش در محدوده ۰-۵ تنظیم می شود. وقتی روی ۰ تنظیم می شود، ویژگی لرزش کاملاً غیرفعال می شود. اگر لرزش در سطح ۱ باشد، دستگاه سیگنال های لرزش طولانی و در سطح ۵ سیگنال های لرزش کوتاه ارائه می دهد. میزان اثر لرزش می تواند بسته به عمق هدف و سرعت چرخش متفاوت باشد. این تنظیم در همه حالت های جستجو رایج است؛ تغییر ایجاد شده در هر حالت برای سایر حالت ها نیز اعمال می شود. لرزش در حالت CACHE کار نمی کند، مگر زمانی که دستگاه دچار اضافه بار شود.

ممکن است در حالت های جستجوی عمومی (GEN و GEN Delta) 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 صوتی شنیده می شوند شروع نمی شود، بلکه در عمق کمتری شروع می شود. بنابراین، اگر فقط با لرزش کاوش می کنید و تن های صوتی خاموش هستند، ممکن است سیگنال های ضعیف تر و عمیق تر را از دست بدهید.

سرعت ارتعاش در حالت نقطه زنی ثابت است و قابل تنظیم نیست. ارتعاش در موقعیت ۰ خاموش است. مقادیر ۱-۵ همان سطح ارتعاش را در حالت نقطه زنی فراهم می کنند. وقتی از ارتعاش در حالت نقطه زنی استفاده می شود، سرعت ارتعاش با نزدیک شدن به هدف افزایش می یابد و در مرکز هدف به حداکثر سطح خود می رسد.

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

عمق شناسایی هدف - عمق شناسایی

سطح عمقی را که دستگاه برای یک هدف شناسایی شده، شناسه نمایش می دهد، تنظیم می کند. این سطح شامل ۳ سطح است: بالا (زیاد)، درون (متوسط)، پایین (کم). پیش فرض کارخانه روی «درون» تنظیم شده است.

هرچه سطح عمق شناسایی پایین تر باشد، دقت شناسایی بالاتر است و برعکس. در سطح بالا، ممکن است شناسه ها دچار پرش شوند.

برای تغییر سطح عمق نفوذ در مدل های Anfibio Multi و 14 Anfibio، از بین گزینه ها، عمق نفوذ را انتخاب کنید: سپس به سادگی سطح مورد نظر خود را با استفاده از دکمه های مثبت (+) یا منفی (-) انتخاب کنید.

برای تغییر سطح عمق شناسایی در 19 Anfibio، دکمه PP را نگه دارید و دکمه بالا را فشار دهید. هر بار که دکمه بالا را فشار دهید، سطح عمق شناسایی تغییر خواهد کرد.

ردیابی(ردیابی)

وقتی ردیابی فعال است (موقعیت 01)، دستگاه به طور مداوم ساختارهای در حال تغییر زمین را ردیابی می کند و به طور خودکار تنظیمات بالانس زمین را دوباره پیکربندی می کند. تغییرات نامرئی در زمین بر عمق تشخیص و همچنین توانایی تفکیک دستگاه تأثیر می گذارد، بنابراین می توان آن را به کار انداخت.

دستگاه‌ها استفاده از این ویژگی در شرایط مناسب زمین، عملکرد بالاتری دارد. برای اطلاعات بیشتر در مورد ردیابی، لطفاً به صفحات مربوط به بالانس زمین مراجعه کنید.

وقتی ردیابی فعال می شود، عبارت «ردیابی» در پایین پنجره GB نمایش داده می شود.

نکته: توصیه می شود از ردیابی در حالت های GEN و GEN Delta استفاده شود و نه در حالت های تفکیک.

تغییر فرکانس (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 کوئل جستجو در هوا، نویز زیادی دریافت شود، این ممکن است ناشی از سیگنال های الکترومغناطیسی محلی یا تنظیمات بهره بیش از حد باشد.

برای از بین بردن نویز ناشی از تداخل الکترومغناطیسی، ابتدا سعی کنید فرکانس را تغییر دهید (FQ) قبل از کاهش بهره، برای دستیابی به حداکثر عملکرد عمق، شیفต์ دهید. تغییر فرکانس شامل 5 مرحله است. تنظیم پیش فرض F3 است که فرکانس مرکزی است.

برای تغییر فرکانس، ابتدا FQ SHIFT را از OPTIONS انتخاب کنید. سپس می توانید با استفاده از دکمه های + و - فرکانس را بین F1 تا F5 تغییر دهید.

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

پیش فرض کارخانه / ذخیره (FD/SAVE)

با ویژگی FD/SAVE دستگاه Anfibia، می توانید تنظیمات خود را ذخیره کنید یا به تنظیمات پیش فرض کارخانه بازگردید. عملکرد ذخیره، تمام تنظیمات به جز بالانس زمین و ردیابی را ذخیره می کند. دستگاه در آخرین حالتی که عملکرد ذخیره در آن انجام شده بود، شروع به کار می کند.

برای ذخیره تنظیمات، FD/SAVE را روی صفحه انتخاب کنید. دو خط تیره (--) روی صفحه نمایش داده می شود. دکمه سمت راست را فشار دهید. وقتی "SA" نمایش داده شد، دکمه SELECT را یک بار فشار دهید. نوار پیشرفت روی نوار شناسه به جلو و عقب حرکت می کند. پس از اتمام ذخیره، نوار پیشرفت متوقف شده و متن SA ناپدید می شود.

برای بازگشت به تنظیمات کارخانه، گزینه FD/Save را روی صفحه انتخاب کنید. دو خط تیره (--) روی صفحه نمایش داده می شود. دکمه سمت چپ را فشار دهید. وقتی "Fd" نمایش داده شد، دکمه SELECT را یک بار فشار دهید. نوار پیشرفت روی نوار شناسه به جلو و عقب حرکت می کند. پس از اتمام فرآیند، نوار پیشرفت متوقف شده و متن Fd ناپدید می شود.

اتصال بی سیم (وایرلس)

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

پس از انتخاب گزینه WIRELESS، می توانید کانال ها را بین ۰۰ تا ۱۹ تغییر دهید یا می توانید با انتخاب موقعیت OF (خاموش)، اتصال بی سیم را کاملاً خاموش کنید.

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

شناسه های هدف از فلزات خاص (مانند طلا) در کانی سازی بالا و زیر سنگ های داغ یا در اعماق حاشیه ای، ممکن است در دستگاه متفاوت از آنچه واقعاً هستند، منعکس شوند.

بر اساس تنظیمات DISC، ممکن است برای چنین فلزاتی دچار افت عمق شوید یا دستگاه اصلاً این فلزات را تشخیص ندهد.

ویژگی EUD دستگاه فلزیاب Anfibia شما را قادر می سازد تا با استفاده از صدایی متفاوت از سایر صداهای دستگاه، چنین فلزاتی را در عمق بیشتری تشخیص دهید. هنگام استفاده از EUD، دستگاه فلزات را از هم تفکیک نمی کند و برای همه اهداف، صدای یکسانی ارائه می دهد.

شما می توانید از ویژگی EUD دستگاه به دو روش استفاده کنید: فوری یا مداوم. برای استفاده فوری از این ویژگی، باید دکمه SELECT را نگه دارید و نگه دارید و برای استفاده مداوم از آن، باید دکمه SELECT را دوبار کلیک کنید. در هر دو حالت، کادر اطراف حالت جستجوی انتخاب شده چشمک می زند.

استفاده می کنید، مگر اینکه آن را خاموش کنید، این ویژگی حتی اگر حالت جستجو را تغییر دهید، فعال خواهد بود. EUD کار نمی کند. اگر دائماً از CACHE، GEN، GEN Delta، BEACH و در حالت های EUD

نکته: از آنجا که این ویژگی دستگاه را قادر می سازد تا برخی از اهدافی را که معمولاً توسط شرایط زمین پوشانده می شوند و بنابراین غیرقابل تشخیص هستند، شناسایی کند، می توان با استفاده از این ویژگی، اهداف آهنی بیشتری را کاوش کرد.

نقطه گذاری

نقطه زنی به معنای یافتن مرکز یا محل دقیق یک هدف شناسایی شده است.

آنتیبیویک آشکارساز حرکت است. به عبارت دیگر، برای اینکه دستگاه هدف را تشخیص دهد، باید کوئل جستجو را روی هدف یا هدف را روی کوئل جستجو حرکت دهید. حالت نقطه زنی یک حالت غیر حرکتی است. دستگاه هنگامی که کوئل جستجو بالای هدف ثابت نگه داشته می شود، به ارسال سیگنال ادامه می دهد.

برای اطمینان از تعیین دقیق موقعیت، بالانس زمین باید به درستی انجام شود. توصیه می شود قبل از انجام عملیات تعیین موقعیت دقیق روی ساختارهای زمین در حال تغییر، دوباره بالانس زمین انجام شود.

در حالت نقطه زنی، عمق تخمینی هدف روی صفحه نمایش نشان داده می شود. در حالت نقطه زنی، با نزدیک شدن کوئل جستجو به هدف، صدای سیگنال از نظر زیر و بمی و بلندی افزایش می یابد. در این حالت، دستگاه هدف را تشخیص نمی دهد یا شناسه آن را ارائه نمی دهد. اگر دستگاه در حالت لرزش باشد، سرعت لرزش با نزدیک شدن به مرکز هدف افزایش می یابد.

برای انجام نقطه گذاری دقیق:

۱) پس از شناسایی هدف، کوئل جستجو را در جایی که هیچ پاسخی به هدف وجود ندارد، کنار بگذارید و دکمه PP را فشار دهید.

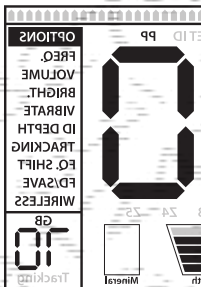
۲) دکمه را فشار داده و نگه دارید و کوئل جستجو را به آرامی و موازی با زمین به هدف نزدیک کنید.

۳) صدای سیگنال با نزدیک شدن به مرکز هدف قوی تر می شود و زیر و بمی آن تغییر می کند و همچنین عددی که عمق هدف را روی صفحه نمایش نشان می دهد، کاهش می یابد.

۴) با استفاده از یک ابزار یا پای خود، موقعیتی را که بلندترین صدا را ایجاد می کند، علامت بزنید.

۵) روش بالا را با تغییر جهت ۹۰ درجه تکرار کنید. اقداماتی که باید از یک زوج انجام شوند

بازدید دقیق ترین جزئیات



هدف

توسعه دهنده

ودر ت

قدرت آل هم در طول تشخیص

نشانگر عمق: نزدیکی هدف به سطح را در 5 سطح در طول تشخیص نشان می دهد.

از آنجا که هر حالت از دستگاه آنفیبیو عمق متفاوتی دارد، نشانگر عمق، سطح عمق متفاوتی را برای یک هدف در حالت های مختلف نشان می دهد.

در حالت نقطه زنی، عمق تخمینی هدف بر حسب سانتی متر (یا اینچ - لطفاً برای جزئیات بیشتر به زیر مراجعه کنید) روی صفحه نمایش داده می شود و همزمان به هدف نزدیک تر می شوید.

تشخیص عمق با فرض اینکه هدف یک سکه ۲.۵ سانتی متری (۱ اینچ) است، تنظیم می شود. عمق واقعی بسته به اندازه هدف متفاوت است. به عنوان مثال، دستگاه برای هدفی کوچکتر از یک سکه ۲.۵ سانتی متری (۱ اینچ) عمق بیشتری برای هدفی بزرگتر عمق کمتری را نشان می دهد. در واقع، روش نقطه زنی برای تعیین عمق در نظر گرفته نشده است، بلکه برای تعیین دقیق محل هدف است. بنابراین، توصیه می شود از نشانگر عمق روی صفحه نمایش برای تعیین نزدیکی به هدف استفاده شود.

مهم! اگر می خواهید عمق هدف به جای سانتی متر بر حسب اینچ نمایش داده شود، لطفاً موارد زیر را انجام دهید: در حالی که دستگاه خاموش است، دکمه های SETTINGS و OPTIONS را همزمان فشار داده و نگه دارید و دستگاه را روشن کنید. عبارت "In" نمایش داده می شود. برای بازگشت به سانتی متر، باید دستگاه را خاموش کرده و سپس مراحل بالا را تکرار کنید. در حالی که دستگاه در حال راه اندازی اولیه است، عبارت "SI" نمایش داده می شود.

اهداف بزرگ یا نزدیک به سطح
اهدافی که نزدیک سطح هستند ممکن است چندین سیگنال مختلف به دستگاه ارسال کنند. اگر به هدفی نزدیک سطح مشکوک هستید، کوئل جستجو را بلند کنید و آن را آهسته تر بچرخانید تا یک سیگنال واحد دریافت شود. همچنین، اگر هدف بزرگی نزدیک سطح باشد، ممکن است باعث اضافه بار در کوئل جستجو شود و دستگاه شروع به تولید صدای ممتد شبیه آژیر کند. پیام "اضافه بار" همزمان روی صفحه نمایش نشان داده می شود. در چنین حالتی، کوئل جستجو را بالا ببرید تا پیام ناپدید شود.

سیگنال ها و دلایل نادرست
گاهی اوقات، دستگاه ممکن است سیگنال هایی تولید کند که مشابه سیگنال هدف هستند، اگرچه هیچ هدف فلزی وجود ندارد. 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 اطراف، عملکرد یک آشکارساز دیگر در نزدیکی، آهن یا فویل زنگ زده یا خورده شده در خاک، مقادیر بهره یا آستانه تنظیم شده خیلی بالا است.

سیگنال های الکترومغناطیسی اطراف را می توان با کاهش بهره حذف کرد. اگر آشکارساز دیگری در نزدیکی شما در حال کار است، می توانید فرکانس را تغییر دهید یا جستجوی خود را در فاصله ای انجام دهید که هیچ تداخلی رخ ندهد. اگر این موارد وضعیت را بهبود نبخشید، می توانید فرکانس عملکرد دستگاه (5kHz/14kHz/20kHz) را در Multi Anfibio تغییر دهید. برای کانی سازی زمین یا سنگ هایی با محتوای معدنی بالا، و بهره و آستانه خیلی بالا تنظیم شده است، لطفاً بخش های مربوطه را مطالعه کنید.

شاخص کانی سازی مغناطیسی
شاخص کانی سازی مغناطیسی شامل ۵ سطح است. میله های شاخص در سطوح پایین مواد معدنی در طول جستجو 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 عنوان سطح خاصیت مغناطیسی و شدت زمین خلاصه کرد.

این اندازه گیری از دو جنبه مهم است. اول، در زمین هایی با کانی سازی مغناطیسی بالا، عمق جستجو کم است و کاربران باید از این واقعیت آگاه باشند. دوم، کانی سازی مغناطیسی خاصیتی است که به ویژه در 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.

سنگ ها و جستجو در زمین های سنگی (حالت های عمومی و تفکیک) شرایط زمین چالش برانگیز به ویژه زمانی ایجاد می شود که رسانایی و خواص مغناطیسی زمین بسیار شدید باشد. عملکرد دستگاه بر روی چنین زمینی با انتخاب بهترین حالت عملکرد و فرکانس (در مدل Multi) و همچنین استفاده از تنظیمات مناسب بالانس زمین، GAIN، iSAT و THRESHOLD امکان پذیر است.

سنگ ها و صخره ها یا حفره های داخل زمین به اندازه خود زمین در کیفیت جستجو و تشخیص هدف اهمیت دارند.

خاک و سنگ درست مانند اهدافی که به دنبال آنها هستید، دو ویژگی متفاوت دارند. یکی از آنها شدت و دیگری نسبت رسانایی - نفوذپذیری مغناطیسی است و این دو ویژگی مستقل از یکدیگر هستند. در این راهنما، نسبت رسانایی - نفوذپذیری مغناطیسی به اختصار ID نامیده می شود. نفوذپذیری مغناطیسی بالا، رسانایی کم منجر به ID کمی شود. خاک یا سنگ می توانند بسیار نفوذپذیر باشند و ID کم یا زیادی نیز داشته باشند. اگر رسانایی نسبت به نفوذپذیری مغناطیسی افزایش یابد، ID نیز افزایش می یابد.

سنگ های داغ بر اساس کم یا زیاد بودن ID آنها در مقایسه با ID خاکی که در آن قرار دارند، به صورت منفی یا مثبت طبقه بندی می شوند. ممکن است یکی یا هر دو نوع در یک مزرعه وجود داشته باشد. اثرات منفی و مثبت ذکر شده در اینجا تنها در صورتی معتبر خواهند بود که بالانس زمین به درستی روی زمین موجود انجام شود. در غیر این صورت، خود خاک از نظر ID تفاوتی با سنگ های داغ نخواهد داشت. با این حال، در «ردیابی»، شرایط متفاوت خواهد بود. بنابراین، اثرات سنگ ها در ردیابی به طور جداگانه مورد بحث قرار خواهد گرفت. در اینجا ما به یک بالانس زمین مناسب بدون ردیابی اشاره می کنیم.

سنگ های مثبت درست مانند فلز عمل می کنند و صدای فلز تولید می کنند. در حالت های جستجوی عمومی (GEN و GEN Delta) وقتی کوئل جستجو روی آنها حرکت می کند، صدای "زیپ زیپ" تولید می کنند. اگر سیگنال به اندازه کافی قوی باشد، دستگاه ممکن است برای این سنگ ها یک شناسه تولید کند. سنگ های منفی در حالت های جستجوی عمومی، وقتی کوئل جستجو روی آنها حرکت می کند، یک صدای "بوینگ" طولانی تولید می کنند. حتی اگر سیگنال قوی باشد، دستگاه برای این سنگ ها شناسه تولید نمی کند.

سنگ های مثبت در حالت های تفکیک، صدای معمولی فلز را ایجاد می کنند. سنگ های منفی در حالت های تفکیک صدایی ایجاد نمی کنند (به جز موارد نادر سیگنال های کاذب).

در تنظیمات بالاتر iSAT، هیچ تغییری در صدای سنگ های داغ مثبت یا منفی ایجاد نمی شود. با کاهش مقدار iSAT، صدای سنگ های داغ مثبت ثابت می ماند اما سنگ های داغ منفی ممکن است به جای صدای بوق، صدای تری بدهند.

بنابراین، می‌توانید با گوش دادن به پاسخ‌های 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 کرده‌اید. اگر سیگنال قوی و شناسه پایدار دریافت کردید، می‌توانید با بررسی شناسه، تشخیص دهید که هدف شناسایی شده سنگ است یا فلز. با این حال، به یاد داشته باشید که سیگنال‌های ضعیف ممکن است شناسه‌های متفاوتی تولید کنند و فلزات زیر سنگ‌ها ممکن است سیگنال‌های فلزی متفاوتی تولید کنند. بنابراین، مناسب‌ترین اقدام این است که هنگام دریافت سیگنال فلزی، حفاری کنید.

اگر با حالت‌های تفکیک کار می‌کنید و شناسه سنگ‌های اطراف را می‌دانید، می‌توانید از تنظیمات DISC برای حذف سنگ‌ها استفاده کنید. با این حال، این ممکن است برای جلوگیری از همه سیگنال‌های سنگ کافی نباشد. دستگاه ممکن است همچنان سیگنال‌هایی از سنگ‌ها دریافت کند زیرا خاک و سنگ با هم یک اثر ترکیبی ایجاد می‌کنند و شناسه متفاوتی نسبت به سنگ‌ها ایجاد می‌کنند.

ردیابی و اثرات سنگ‌ها

وقتی ردیابی فعال است، دستگاه ممکن است هنگام عبور از روی سنگ داغ، پاسخ صوتی و شناسه بدهد زیرا اثر سنگ با اثر زمین متفاوت خواهد بود. اگر کوئل جستجو را روی سنگ بچرخانید، ردیابی به طور خودکار تنظیمات را تنظیم می‌کند و پاسخ/شناسایی صوتی یا ناپدید می‌شود یا به طور قابل توجهی کاهش می‌یابد. از آنجا که کمی تأخیر در ردیابی وجود دارد، ممکن است در یک یا دو چرخش اول سیگنال قوی بشنوید تا زمانی که تنظیمات تنظیم شود. سپس صدا ضعیف‌تر و ناپدید می‌شود. این اتفاق برای اهداف فلزی نمی‌افتد زیرا فلزات مانع از بالانس زمین دستگاه می‌شوند. بنابراین، در ردیابی، اگر پس از نوسانات مکرر، سیگنال ثابتی روی یک هدف دریافت می‌کنید، احتمال زیادی وجود دارد که هدف یک فلز باشد. با حرکت از بالای سنگ به خاک، دستگاه ممکن است برای چند چرخش سیگنال‌هایی به زمین بدهد تا زمانی که تنظیمات بالانس زمین دوباره به روزرسانی شود. این طبیعی است و نباید شما را گمراه کند.

استفاده از ردیاب برای حذف سنگ‌ها در شرایط عادی توصیه نمی‌شود. استفاده از آن در مناطقی با نوع خاک متغیر توصیه می‌شود.

فلزات زیر سنگ‌ها

آنتیپویا تنظیم صحیح تنظیمات شما، امکان تشخیص اهداف فلزی در زیر سنگ‌های معدنی را افزایش می‌دهد. اثر ترکیبی ایجاد شده توسط سنگ و فلز با هم، کمتر از اثری است که فلز به تنهایی ایجاد می‌کند و شناسه نمایش داده شده با شناسه مورد انتظار فلز متفاوت خواهد بود. شناسه نمایش داده شده از ترکیب سنگ و فلز با هم تشکیل می‌شود و اگر اندازه فلز نسبت به سنگ کوچکتر باشد، به شناسه سنگ نزدیک‌تر می‌شود. به خاطر داشته باشید که فلزات زیر سنگ‌های داغ هرگز با شناسه فلزی خود ظاهر نمی‌شوند. به عنوان مثال، یک قطعه طلا زیر یک آجر ممکن است صدای آهن و شناسه ایجاد کند.

این اصل بسیار ساده را به خاطر بسپارید زیرا باعث صرفه جویی زیادی در وقت شما می‌شود: «اگر هدفی که تشخیص می‌دهید سنگ نیست، می‌تواند فلز باشد».

کلید تشخیص اهداف زیر سنگ‌های معدنی، به ویژه هنگامی که سنگ‌های مثبت مورد بحث هستند، آگاهی از حداکثر مقدار شناسه تولید شده توسط سنگ‌های مثبت اطراف است. اگر در حال انجام جستجو در حالت‌های جستجوی عمومی (GEN و GEN Delta) هستید، شناسه تولید شده توسط دستگاه را زیر نظر داشته باشید. اگر شناسه‌ارائه شده توسط دستگاه شما نزدیک به منطقه سنگ و آهن باشد، کاملاً محتمل است که شما یک هدف را در زیر سنگ تشخیص داده باشید.

اگر سنگ‌ها را با تنظیم صحیح DISC در حالت‌های تفکیک فیلتر کنید، می‌توانید سیگنال هدف را در زیر سنگ بشنوید اگر سیگنال هدف تأثیر کمی بیشتری نسبت به شناسه فیلتر شده داشته باشد. نکته مهم در اینجا این است که اگر هدفی را شناسایی کردید و سنگی را حفر کردید، باید شناسه‌ای را که قبل از حفر به دست آورده‌اید یادداشت کنید و دفعه بعد از آن به عنوان مقدار DISC استفاده کنید.

برای مثال، سنگ‌های داغ در فیلد جستجوی شما معمولاً شناسه‌هایی حدود ۱۰۰۰ می‌دهند. در این صورت، شما باید

دیسک را روی حداکثر 02 تنظیم کنید. به این ترتیب می توانید سنگ ها را حذف کرده و سیگنال های فلزات زیرین را دریافت کنید. اگر دیسک را بی جهت خیلی بالا تنظیم کنید، فلزات را همراه با سنگ ها از دست خواهید داد.

اگر سنگ های داغ در منطقه جستجوی شما تمایل به دادن شناسه های بالا دارند، احتمال از دست دادن سیگنال های فلزات کوچک زیرین نیز زیاد خواهد بود.

مهم! هنگام جستجو در مزارعی با سنگ های داغ، استفاده از ویژگی EUD (صفحه ۲۴) برای جلوگیری از گم شدن فلزات زیر سنگ های داغ توصیه می شود.

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

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 می شوند. حالت BEACH در Anfibio (که در 19 Anfibio موجود نیست) به طور ویژه برای چنین شرایطی طراحی شده است. شما می توانید جستجوی خود را به راحتی با استفاده از حالت BEACH 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 روی 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 کوئل جستجو را روی سوراخ هایی که در شن های ساحلی مرطوب حفر می کنید، می چرخانید، می توانید سیگنال های فلزی دریافت کنید، این یک وضعیت طبیعی است.

۲) کوئل جستجو ممکن است هنگام ورود و خروج از آب سیگنال های اشتباه بدهد، بنابراین لطفاً سعی کنید کوئل را یاد داخل آب نگه دارید یا خارج از آن.

مهم! اگر دستگاه در حالت BEACH به صورت خودکار زمین را بالانس نمی کند، ابتدا بالانس دستی زمین را امتحان کنید. اگر دستگاه هنوز نمی تواند زمین را بالانس کند، توصیه می کنیم از یکی از کوئل های اختیاری KR28 یا KR24 استفاده کنید. لطفاً به یاد داشته باشید که انتخاب کوئل به اندازه انتخاب آشکارساز مهم است. اشکال و اندازه های مختلف کوئل های جستجو در زمین ها و اهداف مختلف عملکرد متفاوتی خواهند داشت. Anfibio با کوئل جستجوی AF28 ارائه می شود که عمق بهینه را در زمین های مختلف ارائه می دهد، اما همچنین 7 کوئل اختیاری ارائه می دهد که برای انواع مختلف اهداف و شرایط سخت طراحی شده اند.

مهم! اگر با Anfibio غواصی می کنید، باید از قابلیت قفل کلید استفاده کنید. برای قفل کردن کلیدها، لطفاً دستورالعمل های زیر را دنبال کنید:

۱) دکمه پایین را به مدت 3 ثانیه فشار داده و نگه دارید

۲) دکمه OPTIONS را یک بار فشار دهید

۳) دکمه GB را یک بار فشار دهید

پس از قفل شدن کلیدها، آخرین تنظیمات شما حفظ شده و کلیدها دیگر کار نخواهند کرد. برای باز کردن قفل کلیدها، مراحل بالا را تکرار کنید.

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

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

۲. از هیچ ماده شیمیایی برای تمیز کردن و/یا هر هدف دیگری استفاده نکنید.

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

پیام های هشدار در پایین صفحه نمایش داده می شوند. پیام هایی که ممکن است ظاهر شوند به شرح زیر هستند:

اضافه بار

همزمان با هشدار اضافه بار، این هشدار روی صفحه نمایش ظاهر می شود. این اتفاق زمانی می افتد که کوپل جستجو یا یک سطح نزدیک یا یک جسم بسیار بزرگ برخورد کند. اگر کوپل را بالا ببرید، دستگاه به حالت عادی برمی گردد. اگر هشدار و پیام در امتداد یک خط طولانی ادامه پیدا کنند، ممکن است روی یک فلز بلند مانند لوله قرار داشته باشید.

در صورت وجود کانی سازی بالا، دستگاه ممکن است دچار اضافه بار شود. اگر علت اضافه بار، فلز بزرگی نباشد، ممکن است خود زمین باشد و این وضعیت را می توان با کاهش بهره برطرف کرد.

کوپل پمپ

این پیام هنگام فشار دادن دکمه GB برای بالانس زمین ظاهر می شود. این پیام هیچ خطا یا مشکلی را نشان نمی دهد. فقط نشان می دهد که چه کاری باید انجام شود.

کوپل را بررسی کنید

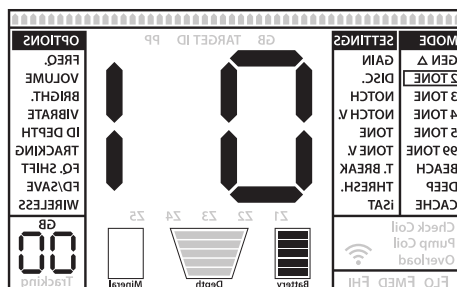
این نشان دهنده وقفه در سیگنال فرستنده کوپل جستجو است. ممکن است کانکتور کوپل جستجو متصل نباشد، شل یا جدا شده باشد. اگر شما یک فلزیاب دیگر با کانکتور کوپل مشابه دارید، لطفاً مطمئن شوید که کوپل اشتباهی را اشتباهاً وصل نکرده اید. اگر هیچ یک از موارد فوق وجود نداشت، کوپل جستجو یا کابل آن ممکن است نقص داشته باشد. اگر مشکل با تعویض کوپل جستجو ادامه پیدا کرد، ممکن است مشکلی در مدار کنترل کوپل وجود داشته باشد.

به روزرسانی نرم افزار

قابلیت به روزرسانی نرم افزار را دارد. تمام به روزرسانی های نرم افزاری انجام شده پس از عرضه دستگاه به بازار، همراه با دستورالعمل های به روزرسانی، در صفحه وب محصول اعلام خواهند شد Anfibio

اطلاعات نسخه سیستم:

برای مشاهده نسخه نرم افزار کارت سیستم و LCD دستگاه Anfibio، در حالی که دستگاه خاموش است دکمه های مثبت (+) و منفی (-) را همزمان فشار دهید و دستگاه را روشن کنید. دکمه ها را همچنان نگه دارید تا بتوانید نسخه نرم افزار را بخوانید. نسخه اصلی در بخش شناسه هدف و نسخه فرعی در پنجره GB نمایش داده خواهد شد.



ANFIBIO MULTI / ANFIBIO 14 / ANFIBIO19

اصل عملیاتی	:	وی ال اف
فرکانس کاری	:	آنفیبیو مولتی: ۵/۱۴/۲۰ کیلوهرتز / آنفیبیو ۱۴: ۱۴ کیلوهرتز / آنفیبیو ۱۹: ۱۹ کیلوهرتز، ۱۵۰
فرکانس های صوتی	:	هرتز تا ۸۰۰ هرتز قابل تنظیم
حالت های جستجو	:	آنفیبیو مولتی: ۹ حالت / آنفیبیو ۱۴: ۸ حالت / آنفیبیو ۱۹: ۵ حالت آنفیبیو مولتی /
تن های صوتی	:	آنفیبیو ۱۴: ۵، آنفیبیو ۱۹: ۳ آنفیبیو مولتی / آنفیبیو ۱۴: بله، آنفیبیو ۱۹: خیر بله
حجم صدا	:	
شکست تن	:	
فیلترناج	:	آنفیبیو مولتی / آنفیبیو ۱۴: بله، آنفیبیو ۱۹: خیر آنفیبیو
حجم شکاف	:	مولتی / آنفیبیو ۱۴: بله، آنفیبیو ۱۹: خودکار / دستی /
تبادل زمین	:	ردیابی ندارد
نقطه گذاری	:	بله
تغییر فرکانس	:	بله
لرزش	:	بله
تنظیم بهره	:	۰-۹۹
شناسه هدف	:	۰۰-۹۹
کوئل جستجو	:	نمایشگر LCD سفارشی AF28 با قطر 28
نمایش	:	سانتی متر (11 اینچ)
نورپس زمینه	:	بله
نورپس زمینه صفحه کلید	:	بله
وزن	:	۱.۷ کیلوگرم (۳.۷ پوند) شامل کوئل جستجو ۷۶ سانتی متر
طول	:	۱۳۶- سانتی متر (۳۰ اینچ - ۵۳ اینچ) قابل تنظیم ۳۷۰۰
باتری	:	میلی آمپر ساعت لیتیوم پلیمر
گارانتی	:	۲ سال

شرکت Nokta & Makro Detectors حق تغییر طرح، مشخصات یا لوازم جانبی را بدون اطلاع قبلی و بدون هیچگونه تعهد یا مسئولیتی برای خود محفوظ می دارد.



Nokta | MAKRO
DETECTION TECHNOLOGIES

www.noktadetectors.com