

X-TERRA ELITE

راهنمای دستورالعمل

POWERED BY **Multi-IQ**
Simultaneous Multi-Frequency Technology

MINELAB

مطالب

شروع به کار

منوی تنظیمات

تنظیمات منوی ناوبری ER

تنظیمات منوی ناوبری ED

دسترسی به تنظیمات 22

صفحه ...

مقدمه ای بر حالت های جستجو 9

انتخاب حالت جستجوی مناسب 9

بازنشانی

تراز زمین

حالت های جستجو

بالانس خودکار 24

تعادل زمین دستی ER

ردیابی تعادل زمین ER

12

تنظیم صدا

صدا را تنظیم

تنظیمات عمومی

حجم تن (تنظیمات پیشرفته) 2ER27

تنظیم میزان صدای ...

تنظیمات جهانی و محلی 15

سطح آستانه "

سطح آستانه را تنظیم 28

"مرجع" صدای آستانه AT ON

آستانه خالی ...

تغییر 16

فرکانس ها و حالت های جستجو

فرکانس ها

آهنگ

قبول/ رد

ایجاد یک الگوی تبعیض 30

اهداف را پس از تشخیص و رد کردن/رد کنید ER

تمام فاز

عمیق سنج

ERAN (تنظیم پیشرفته) 3

تنظیم شکستن

نور پس

سرعت

تنظیم سرعت 32

نرخ نوسان

روشن/خاموش کردن 20

روشن کردن لرزش آهن/خاموش کردن

Iron Bias (تنظیم پیشرفته)

نحوه عملکرد سوگیری آهن

انتخاب یک تنظیم تعصب ...

مطالب (ادامه دارد)

شناسایی هدف، تعیین دقیق و بازیابی

خطاها و عیب یابی

کدهای خطا

خطای قطع اتصال سیم پیچ ... 44
خطای ...
خطای بسیار کم 44
عیب یابی کلی 45

اشاره کنید

تجسیم حالت نقطه 36
با استفاده از حالت pinpoint هدف را پیدا کنید 36

ایمنی، مراقبت و نگهداری

مراقبت و ایمنی آشکارساز ...
مراقبت و ایمنی ...
تعمیر و نگهداری قطعات 49

هدفون، باتری و شارژر

هدفون بی سیم

هدفون ...
جفت هدفون 39
اتصال مجدد هدفون جفت شده 39
نشانگر صوتی بی سیم 39
هدفون ...
هدفون سیمی را وصل 40
اتصال هدفون ضد آب 40
سوکت هدفون غوطه ور ... 40

مشخصات، تنظیمات از پیش تعیین شده و انطباق

مشخصات 51
تنظیمات ...
بازنشانی به تنظیمات
هدفون ...
اطلاعات شارژر و 41
شارژر باتری هتک
نشانگر سطح باتری...
کار با پاور
تعمیر و نگهداری 42



احتیاط

قبل از مونتاژ، شارژ کردن، یا استفاده از آشکارساز خود برای اولین بار، هشدارها و اطلاعات ایمنی فهرست شده در بخش های زیر را بخوانید:

□ "اطلاعات شارژر و ایمنی" (صفحه 41) □ "مراقبت و ایمنی عمومی" (صفحه 48)

شروع به کار

شروع سریع

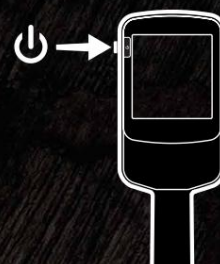


قبل از اولین استفاده، توصیه می شود باتری را به مدت 6 ساعت به طور کامل شارژ کنید (صفحه 41).

1

روشن کنید

دکمه پاور را در کنار کنترل پنل فشار دهید.



یک حالت جستجو را انتخاب کنید

یک حالت جستجو را انتخاب کنید که مناسب مکان شناسایی شما و نوع هدف مورد نظر شما باشد.

برای اطلاعات بیشتر در مورد نحوه انتخاب مناسبترین حالت، «مقدمه‌ای بر حالت‌های جستجو» در صفحه 9 مراجعه کنید.

حالت جستجو

2



حذف نویز

سیس Noise Cancel را از منوی تنظیمات انتخاب کنید
برای شروع یک لایو خودکار نویز، این طول خواهد کشید
تقریباً 5 ثانیه برای تکمیل



3

به شناسایی بروید



را فشار دهید

برای بازگشت به صفحه Detect Screen و شروع به شناسایی!



4

اگر پس از تکمیل مراحل استارت سریع، صدای زمین بیش از حد وجود داشت، تعادل زمین را انجام دهید (صفحه 25).
اگر همچنان سر و صدای بیش از حد وجود دارد، سعی کنید سطح حساسیت را کمی کاهش دهید (صفحه 17).

نمای کلی قطعات



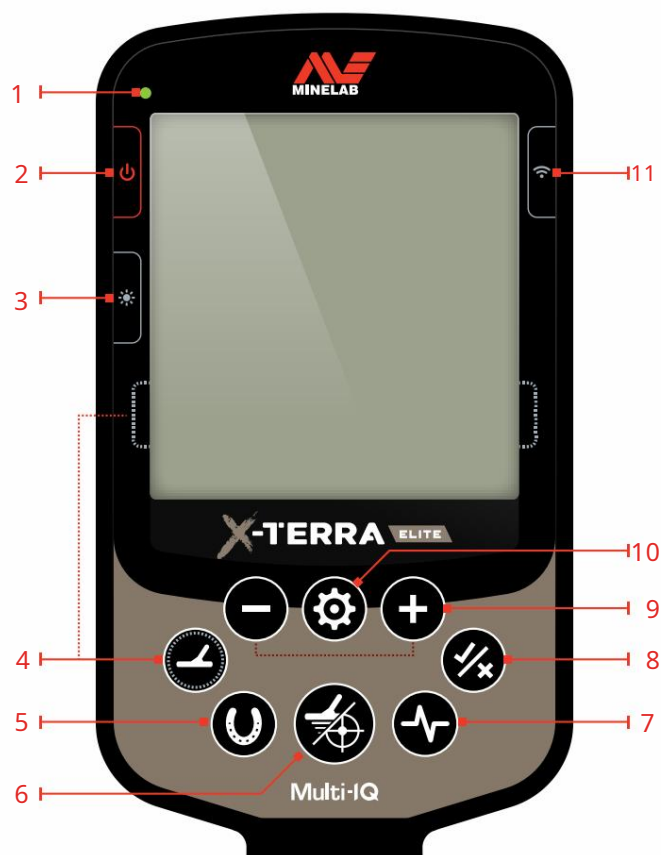
مراقبت از قطعات

قطعات نشان داده شده نیاز به نگهداری و مراقبت دوره ای در طول عمر آشکارساز برای حفظ شرایط کاری خوب دارند. قبل از استفاده از آشکارساز یا انجام تمیز کردن یا تعمیر و نگهداری هر یک از قطعات، تمام دستورالعمل های فهرست شده در "مراقبت و ایمنی عمومی" در صفحه 48 را به دقت بخوانید و دنبال کنید.



از هیچ گونه روان کننده، درزگیر، یا پاک کننده حلال یا الکلی در هیچ بخشی از آشکارساز خود استفاده نکنید. حتی مواد شیمیایی که معمولاً ملایم در نظر گرفته می شوند مانند ایزوپروپیل الکل یا روان کننده های سیلیکونی می توانند خواص مواد یا یکپارچگی مهر و موم ها را تخریب کنند. استفاده از مواد شیمیایی روی محصول ممکن است گارانتی را باطل کند.

کنترل ها



1. LED وضعیت شارژ

وضعیت شارژ باتری آشکارساز را نشان می دهد (صفحه 41).

2. قدرت

آشکارساز را روشن/خاموش می کند.

برای بازیابی تنظیمات کارخانه (صفحه 53 از حالت خاموش 7) ثانیه) را به مدت طولانی فشار دهید.

3. نور پس زمینه

روشنایی نور پس زمینه را انتخاب می کند (صفحه 19).

برای روشن/خاموش کردن چراغ قوه (صفحه 19) به مدت طولانی (2 ثانیه) فشار دهید.

4. حالت جستجو

حالت جستجوی بعدی موجود را انتخاب می کند (صفحه 9).

برای بازنشانی تنظیمات محلی نمایه حالت جستجوی فعلی به تنظیمات از پیش تعیین شده کارخانه (صفحه 9) فشار طولانی (5 ثانیه) بزنید.

5. تمام فلز

7. فرکانس

در فرکانسهای موجود پیمایش کنید: Multi-IQ و 15kHz (حالت پارک و میدان) و Multi-IQ (حالت ساحلی) (صفحه 16).

8. قبول/رد (صفحه 30)

با روشن/خاموش کردن بخشهای تبعیض فردی، اهداف را میپذیرد یا رد می کند.

برای ایجاد الگوهای تمایز و تنظیم مناطق تن از طریق منوی تنظیمات استفاده کنید.

9. منهای/بعلاوه

برای تنظیم سطح حساسیت (صفحه 17) هنگامی که در صفحه شناسایی هستید فشار دهید.

زمانی که در منوی تنظیمات هستید را فشار دهید تا مقدار تنظیم انتخاب شده را تنظیم کنید.

10. تنظیمات

برای دسترسی به منوی تنظیمات و پیمایش در آن فشار دهید.

برای دسترسی به تنظیمات پیشرفته در صورت وجود، 2 ثانیه) را از منوی تنظیمات فشار دهید.

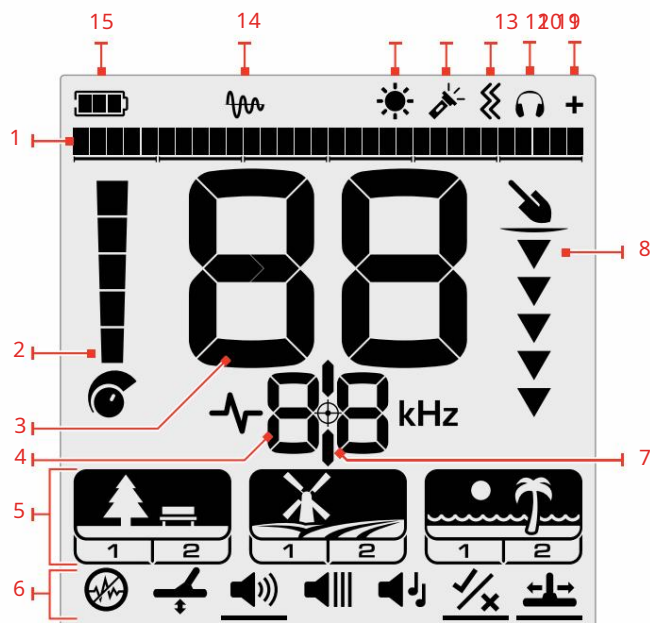
بین الگوی تمایز فعلی و تمام فلزات تغییر می کند تا همه اهداف را بپذیرد (صفحه 30).

صدای بی سیم را روشن/خاموش می کند (صفحه 39).

6. مشخص کردن/تشخیص برای راه اندازی حالت جفت سازی بی سیم برای اتصال هدفون جدید، 2 ثانیه) را فشار دهید (صفحه 39). برای بازگشت به صفحه تشخیص، از منوی تنظیمات فشار دهید.

برای روشن/خاموش کردن Pinpoint (صفحه 36) از صفحه Detect Screen فشار دهید.

نمایش



1. مقیاس تبعیض

مقیاس تبعیض از 30 بخش مجزا تشکیل شده است که با 119 شناسه هدف مطابقت دارد. هر بخش نشان دهنده 4 شناسه هدف است (صفحه 35).

تصویری از قدرت سیگنال هدف را در حالت دقیق نشان می دهد (صفحه 36).

همچنین مناطق تن را برای تنظیمات صوتی پیشرفته نمایش می دهد.

2. سطح حساسیت

سطح حساسیت را نشان می دهد (صفحه 17).

3. نمایش شناسه هدف یک مقدار عددی (از -19 تا 99) به هر هدف شناسایی شده بر اساس ویژگی های رسانایی یا آهنی آن اختصاص داده می شود. این اجازه می دهد تا اشیاء قبل از حفاری شناسایی شوند. به عنوان مثال، یک سه ماهه ایالات متحده معمولاً دارای شماره شناسه هدف 89 خواهد بود (صفحه 35).

اعداد منفی آهنی هستند، اعداد مثبت غیرآهنی هستند از طلای خوب (شناسه های پایین) تا نقره بزرگ (شناسه های بالا).

4. نمایش فرکانس

فرکانس کاری فعلی را نشان می دهد (صفحه 16).

همچنین کدهای خطا را نشان می دهد (صفحه 44) و تنظیمات پیشرفته فعال فعلی را نشان می دهد.

5. حالت های جستجو

حالت جستجو را نمایش می دهد: پارک، میدان و ساحل.



هر حالت جستجو دارای 2 حالت قابل تنظیم است

پروفایل ها (صفحه 9).

6. منوی تنظیمات

منوی تمام تنظیمات و تنظیمات پیشرفته (صفحه 21).



7. با دقت نشانگر

نشان می دهد که Pinpoint روشن است (صفحه 36).

8. عمق سنج

عمق تقریبی یک هدف شناسایی شده را نشان می دهد (صفحه 18).

9. نشانگر صوتی بی سیم

نشان می دهد که صدای بی سیم روشن است (صفحه 39).

10. نشانگر هدفون

نشان می دهد که هدفون به آشکارساز متصل است (بی سیم یا سیمی) (صفحه 40).

11. نشانگر ارتفاع

نشان می دهد که لرزش دسته روشن است (صفحه 20).

12. نشانگر چراغ قوه

نشان می دهد که چراغ قوه روشن است (صفحه 19).

13. نشانگر نور پس زمینه

نشان می دهد که نور پس زمینه روشن است (صفحه 19).

14. ردیابی نشانگر تعادل زمین

نشان می دهد که Tracking Ground Balance روشن است (صفحه 25).

15. سطح باتری / شارژ

سطح فعلی باتری را نشان می دهد (صفحه 41).

مقدمه ای بر حالت های جستجو

انتخاب حالت جستجوی مناسب

X-TERRA ELITE حالت های جستجوی از پیش تعیین شده ای دارد که هر کدام یک مکان شناسایی مشترک - پارک، میدان و ساحل را نشان می دهند.

هر حالت جستجو دارای دو نمایه است که به طور منحصربه فردی برای بهینه سازی آشکارساز برای بهترین عملکرد در شرایط معمول آن مکان، از پیش پیکربندی شده اند. هر یک از پروفایل ها را می توان تغییر داد و ذخیره کرد.

حالت جستجو و نمایه را انتخاب کنید



برای انتخاب حالت جستجوی بعدی، دکمه Search Mode را فشار دهید.

حالت جستجو را انتخاب کنید که به بهترین وجه با مکان شناسایی شما مطابقت دارد - پارک، میدان یا ساحل.

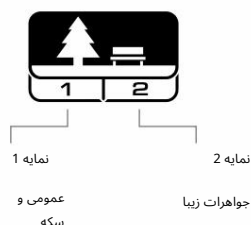
هر حالت جستجو دارای دو نمایه است که تنظیمات آشکارساز از پیش تعیین شده را بیشتر بهینه می کند، بنابراین بهترین نمایه جستجو را برای شرایط تشخیص خود انتخاب کنید:

نمایه جستجو 1 برای شرایط عمومی مناسب است.

نمایه جستجو 2 برای شرایط سخت تر بهینه شده است. حساسیت هدف افزایش یافته است، اما ممکن است نویز اضافی ایجاد شود.

پارک

بیشتر در صفحه 11.



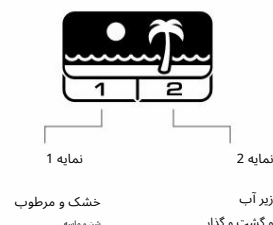
میدان

بیشتر در صفحه 12.



ساحل

بیشتر در صفحه 13.



برای آسان تر شدن شرایط، شما می توانید از حالت های عمومی، اتانگ های هدف، سواری و زیر آب.

بازنشانی نمایه

نمایه های جستجوی فردی را می توان به راحتی به تنظیمات از پیش تعیین شده کارخانه خود بازگرداند:

فقط تنظیمات محلی بازنشانی خواهد شد

هر تنظیمات جهانی در آخرین حالت استفاده شده باقی می ماند

1. دکمه حالت جستجو را فشار دهید تا به نمایه بروید

می خواهید ریست کنید

2. دکمه حالت جستجو را فشار داده و نگه دارید تا «SP»

روی صفحه نمایش شناسه هدف ظاهر می شود.

SP

هنگامی که نمایه حالت جستجو بازنشانی شود، "SP" در نمایشگر شناسه هدف ظاهر می شود.

حالت های جستجو

پارک



برای مناطق تفریحی پر زباله، از جمله بیشتر تشخیص های عمومی، عالی است.

حالت پارک برای جستجو در پارک های شهری یا سایر مکان های اخیراً مسکونی که ممکن است سکه و جواهرات وجود داشته باشد طراحی شده است.

همچنین اغلب بسترهای فلزی زیادی از جمله فویل آلومینیومی، زبانه های کششی و درب بطری وجود دارد.

حالت پارک نقطه شروع خوبی برای سایر کاربردهای عمومی مانند تشخیص آب شیرین است.

تنظیمات پیش فرض Park Mode عمق زیاد، شناسایی دقیق هدف و تمایز خوب را در مناطق آلوده به زباله های معمولی پارک های تفریحی فراهم می کنند. اگر در یک منطقه جدید یا در اولین تشخیص شک دارید، سعی کنید

ابتدا حالت پارک

نمایه پارک: 1 جنرال و سکه

پارک 1 برای سکه های مدرن و جواهرات بزرگتر بهینه شده است. بنابراین این نمایه ایده آلی برای شروع برای یادگیری TERRA ELITE X-قبل از آزمایش با سایر حالت ها و تنظیمات تخصصی تر است.

Park 1 Multi-IQ حساسیت کمی نسبت به اهداف سطل زباله بسیار کوچک با هادی کم (فرکانس بالا) که معمولاً در پارک ها یافت می شود، مانند فویل دارد. این یک تجربه آشکارسازی سازنده تر می دهد، اما همچنین به این معنی است که برخی از اهداف رسانای پایین مطلوب (مانند جواهرات ظریف) را می توان نادیده گرفت.

از این رو پارک 1 برای تشخیص عمومی و شکار سکه بسیار مناسب است.

نمای پارک: 2 جواهرات زیبا

پارک 2 برای اهداف کوچکتر در مکان های آلوده به زباله (از جمله زباله های آهنی) ایده آل است. طیف وسیع تری از اهداف از جمله اهداف رسانای کم (یا فرکانس بالاتر)، به عنوان مثال جواهرات ظریف را شناسایی می کند. همه اهداف غیر آهنی به طور پیش فرض پذیرفته می شوند. سرعت بازتابی افزایش می یابد تا اهداف خوب پوشانده شده توسط زباله های آهن به وضوح شناسایی شود.

Target Tone روی All Tones تنظیم شده است تا حداکثر اطلاعات هدف را از طریق صدا ارائه دهد.

نقاط حساس پارک

در مناطقی که افراد جمع می شوند، مانند نزدیک نیمکت های پارک، زیر درختان و سایر نقاط سایه دار که افراد نشسته اند، یا در مکان های تفریحی نزدیک باشگاه ها یا جایگاه های تماشاگران، شناسایی کنید.

پس از جشنواره ها یا رویدادها، اغلب اشیاء زیادی برای یافتن وجود دارد، به خصوص سکه، اما ممکن است در رقابت با آشکارسازهای دیگر باشید.

همیشه مطمئن شوید که مجاز به شناسایی در پارک های عمومی، مناطق تفریحی و در املاک خصوصی هستید.

مناطق دشوار پارک -

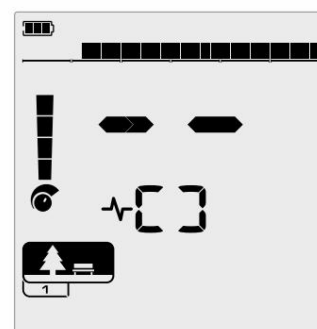
فویل آلومینیومی

پارک های مدرن معمولاً حاوی مقدار زیادی خرده آلومینیوم از زباله های دور ریخته شده هستند

(به عنوان مثال قوطی های نوشیدنی، زبانه های کشی، حلقه کشی و غیره)

از آنجایی که آلومینیوم یک هدف غیرآهنی بسیار رسانا است، شناسه هدف آن در محدوده مشابه جواهرات خوب قرار می گیرد.

برای حفاری کمتر فویل آلومینیومی در حالی که هنوز جواهرات ظریفی پیدا می کنید، از پارک 1 استفاده کنید که بخش تبعیض 6 رد شده است (یعنی شناسه های هدف 1 تا 4) اگر آلومینیوم ناخواسته از نظر اندازه بزرگتر است، از آن بالاتر استفاده کنید.



بخش 6 (شناسه های هدف 1 تا 4) در الگوی تمایز رد کنید تا عملکرد سطل زباله آهنی را بهبود بخشد و در عین حال پاسخ های فویل کوچک را حذف کنید.

میدان



هات اسپات تشخیص میدانی ایده آل برای شناسایی در زمینه های تاریخی برای وسیع ترین طیف اندازه های هدف.

وقتی نوبت به شناسایی اقلام تاریخی می‌آرسد، می‌خواهید مکان‌های مسکونی

قدیمی را پیدا کنید که ممکن است مدت‌ها از دید ناپدید شده باشند.

تحقیق راهی عالی برای یافتن مکان‌های قدیمی ممکن است از متون، نقشه‌ها و مقالات قدیمی باشد. این روش انتخاب سایت می‌تواند نتیجه دهد و نتایج فوق العاده ای به همراه داشته باشد. مزارع تازه شخم زده نیز مکان های تشخیص بسیار خوبی هستند، زیرا اهدافی که عمیق بودند ممکن است در طول شخم زدن به سطح زمین پرتاب شده باشند.

نمایه فیلد: 1 سکه ها و مصنوعات

فیلد 1 برای شکار عمومی با رد زباله زیاد است. این کمک می‌کند تا اهداف مورد نظر را راحت تر پیدا کنید. الگوی تمایز پیش‌فرض برای رد شناسه‌های هدف 1 تا 4 (بیشتر سیگنال‌های کک) تنظیم شده است.

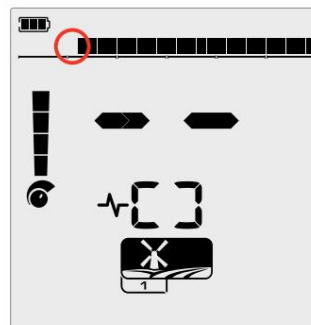
در مقایسه با فیلد 1 Multi-IQ، 2 کمی حساسیت کمتری نسبت به اهداف سطل زباله با هادی بسیار کوچک (فرکانس بالا) دارد. این یک تجربه آشکارسازی سازنده‌تر می‌دهد، اما همچنین به این معنی است که برخی از اهداف رسانای پایین مطلوب (مانند جواهرات ظریف یا سکه‌های کوچک یا نازک چکش‌کاری شده) را می‌توان از دست داد. از این رو فیلد 1 برای تشخیص عمومی و شکار سکه مناسب‌تر است.

نمایه فیلد: 2 سکه های زیبا و مصنوعات

فیلد 2 مناسب مکان‌هایی با تراکم هدف و زباله بالا، از جمله زباله های آهنی است. بهتر است سکه های چکش خورده کوچک را در لبه آنها یا در عمق بیشتر تشخیص دهد. الگوی تمایز پیش‌فرض برای رد شناسه‌های هدف 1 تا 4 (بیشتر سیگنال‌های کک) تنظیم شده است.

To Target Tone روی All Tones (At) تنظیم شده است تا شناسایی صدا را افزایش دهد. اولین Tone Break به گونه‌ای تنظیم شده است که شناسه‌های هدف 1 تا 4 همان صدای پایین را به عنوان اهداف آهنی تولید کنند. فیلد 2 Multi-IQ سیگنال چند فرکانسی با وزن فرکانس بالاتر را در حالی که تعادل زمین را برای خاک انجام می‌دهد پردازش می‌کند.

اهداف از دست رفته



شناسه‌های هدف رد شده 1 تا 4 در الگوی تمایز برای نمایه‌های جستجوی حالت میدانی.

مناطق صحرایی دشوار - کک

کک زغال چوب و محصول فرعی کربن زغال سنگ سوخته است و در مناطق پرجمعیت تاریخی رایج است.

به طور کلی کک دارای شناسه هدف 1 یا 2 است، اما می‌تواند به 4 برسد. به همین دلیل به طور پیش‌فرض در حالت میدانی رد می‌شود. توجه داشته باشید، این می‌تواند منجر به مقداری غیر آهنی کوچک شود.

ساحل



بهینه شده برای همه شرایط شور - ماسه خشک، ماسه مرطوب،
موج سواری، زیر آب.

نقاط حساس تشخیص ساحل

جستجوی سکه و جواهرات در زیر اسکله ها و پیاده روی تخته، در کنار پله ها و راه های ورود به ساحل و از آن.

حالت ساحلی برای سواحل، آب شور از جمله ماسه خشک، ماسه مرطوب، موج سواری و شرایط زیر آب است. نمکی که به طور معمول وجود دارد باعث می شود شن و ماسه و آب بسیار رسانا باشند و باعث مناطقی که مردم بیشتر در آن شنا می کنند را پیدا کنید و در آب های عمیق تشخیص صدای نمکی می شود. حالت ساحلی از پیکربندی رد صدای نمک تخصصی استفاده می کند و دیگر فرکانسهای منفرد را نمی توان انتخاب کرد.

جستجوی در آب می تواند به شما نسبت به دیگر آشکارسازهایی که روی شن ها باقی می ماند برتری دهد. اگر به یافته های تاریخی علاقه مند هستید، درباره کشتی های غرق شده تحقیق کنید.

حالت ساحلی به طور خاص هرگونه پاسخ نمک باقی مانده را شناسایی می کند و یک شناسه هدف 0 (صفر) - که نشان می دهد یک هدف ناخواسته است - اختصاص می دهد تا اهداف کم رسانای مطلوب مانند نخاله های طلا به راحتی یا حداقل تداخل آب نمک شناسایی شوند. سرعت بازیابی برای کاهش بیشتر سیگنال های آب نمک ناخواسته، بدون به خطر انداختن عمق تشخیص، نسبتاً بالا است. گاهی اوقات، لایه های تالابی مانند توسط شرایط جوی طوفانی تسهیل می شوند و لایه های عمیق تری را که اغلب حاوی اهداف خوبی هستند، در معرض دید قرار می دهند.

مناطق ساحلی دشوار - ماسه سیاه

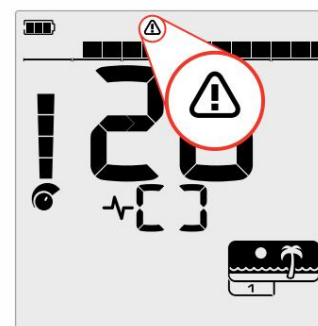
برخی از سواحل حاوی ماسه سیاه هستند که

مقدار آهن طبیعی بالایی دارد و اغلب مغناطیسی است. این امر باعث تشخیص مداوم آهن کاذب می شود و تشخیص طبیعی ساحل را دشوار می کند. در این سناریو ابتدا Ground Balance آشکارساز را انجام دهید. اگر وجود دارد.

هنوز هم پس از زمین شناسایی های نادرست هستند متعادل کنید، سپس حساسیت را کاهش دهید.

حالت ساحلی به طور خودکار ماسه سیاه را حس می کند و قدرت انتقال را کاهش می دهد تا اطمینان حاصل شود که اهداف همچنان بدون بارگذاری بیش از حد قابل شناسایی هستند. هنگامی که ماسه سیاه احساس می شود، ساحل اضافه بار

ساحل 2 بهترین نتایج را برای تشخیص زیر آب با کوئل کاملاً غوطه ور یا در موج سواری که سیم پیچ به طور متناوب در آب فرو می رود، می دهد. این پروفیل همچنین ممکن است در شرایط خشک که سطوح شناسایی بسیار پایین از زمین وجود دارد، هنگامی که این نماد ناپدید می شود، قدرت انتقال کامل به طور خودکار از سر گرفته می شود.



هنگامی که قدرت سیگنال ارسال به طور خودکار کاهش می یابد، نشانگر اضافه بار ساحل ظاهر می شود.

هنگام استفاده از حالت ساحل در ماسه مرطوب، همیشه پس از ایجاد هرگونه تغییر در تنظیمات Speed Iron Bias, Noise Cancel, Recovery یا تعادل زمین (صفحه 24) را انجام دهید. این کار را در ماسه مرطوب به حداکثر می رساند.

نمای ساحل - 1 شن و ماسه مرطوب و خشک

ساحل 1 برای تشخیص در شن و ماسه ساحلی مرطوب و خشک و همچنین در آب های کم عمق که سیگنال های نمک رسانا رایج است بسیار مفید است. حساسیت خوبی به سکه و جواهرات کوچک تا بزرگ دارد.

نمای ساحل - 2 زیر آب و موج سواری

ساحل 2 بهترین نتایج را برای تشخیص زیر آب با کوئل کاملاً غوطه ور یا در موج سواری که سیم پیچ به طور متناوب در آب فرو می رود، می دهد. این پروفیل همچنین ممکن است در شرایط خشک که سطوح شناسایی بسیار پایین از زمین وجود دارد، هنگامی که این نماد ناپدید می شود، قدرت انتقال کامل به طور خودکار از سر گرفته می شود.

تنظیمات عمومی

تنظیمات جهانی و محلی

تنظیمات جهانی

همه نمایه‌های حالت جستجو تحت تأثیر تغییرات تنظیمات قرار می‌گیرند - تمام حالت‌های جستجو و نمادهای نمایه جستجو نمایش داده می‌شوند.



تنظیمات محلی



مرجع تنظیمات جهانی و محلی

تنظیمات عمومی

	جهانی	حساسیت
	جهانی	نور پس زمینه
	جهانی	چراغ قوه
	محلی	فرکانس

فقط نمایه جستجوی فعال حالت جستجو تحت تأثیر تغییرات تنظیم قرار می‌گیرد - فقط حالت جستجو و نمایه تحت تأثیر قرار می‌گیرند.

منوی تنظیمات

هنگامی که موارد را در منوی تنظیمات (تنظیمات و تنظیمات پیشرفته) تنظیم می‌کنید، نمادهای حالت‌های جستجوی تحت تأثیر روی LCD ظاهر می‌شوند.

	محلی	حذف نویز
	محلی	تعادل زمین
	جهانی	تنظیم صدا
	جهانی	ارتعاش اصلی از جمله ارتعاش آهنی
	محلی	میزان صدا
	محلی	ارتعاش آهنی اگر لرزش اصلی خاموش باشد، در دسترس نیست
	جهانی	سطح آستانه
	محلی	آهنگ هدف
	محلی	قبول / رد
	محلی	شکستن تن
	محلی	سرعت بازیابی
	محلی	تعصب آهن

فرکانس

فناوری MULTI-IQ®

Multi-IQ® یک سیستم پردازش سیگنال دیجیتال است که قادر به تشخیص و حذف نویز است. این سیستم به شما امکان می‌دهد تا محدوده بسیار گسترده تری از اهداف را نسبت به یک فرکانس منفرد پوشش دهید.

تنظیم فرکانس محلی است. فقط نمایه حالت جستجوی فعلی تحت تأثیر تغییرات این تنظیم قرار می‌گیرد.



هر بار که فرکانس تغییر می‌کند، یک نویز لغو (صفحه 23) انجام دهید.

عملیات چند ضریب هوشی

تشخیص با استفاده از Multi-IQ تا جایی که ممکن است توصیه می‌شود، زیرا بهترین شانس را برای شناسایی طیف وسیعی از اهداف به شما می‌دهد و در عین حال یک شناسه هدف پایدارتر و دقیق‌تر از یک فرکانس را ارائه می‌دهد. برای اطلاعات بیشتر به "Target ID Accuracy" در صفحه 35 مراجعه کنید.

تغییر فرکانس



دکمه فرکانس

فرکانس در صفحه نمایش فرکانس نشان داده می‌شود.



فرکانس انتخابی فعلی را نشان می‌دهد: [

2. حذف نویز را انجام دهید (صفحه 23).

عملکرد تک فرکانس

استفاده از یک فرکانس ممکن است مزیت جزئی نسبت به Multi-IQ داشته باشد. اما برای انتخاب بین Multi-IQ و تنظیم تک فرکانس، یک نویز کمتر در فرکانس دکلریشن در فشار دهید.

در برخی محیط‌های پر سر و صدا (مانند تداخل الکترومغناطیسی بالا که با حذف نویز قابل حل نیست)، یک فرکانس ممکن است نویز کمتری نسبت به Multi-IQ دریافت کند، اما حداکثر حساسیت هدف در محدوده وسیعی از اهداف کاهش می‌یابد.

فرکانس ها و حالت های جستجو

عملکرد تک فرکانس 15 کیلوهرتز در هر حالت جستجو در دسترس نیست. هر حالت جستجو محدود به تنظیمات فرکانس است که بهترین عملکرد را برای آن حالت ارائه می‌دهد.

برای مثال، حالت‌های پارک و میدان می‌توانند در هر دو حالت Multi-IQ و تک فرکانس 15 کیلوهرتز کار کنند، زیرا در هر دو تنظیمات می‌توان به نتایج خوبی دست یافت. با این حال، حالت ساحلی تنها در شرایط ساحلی معمولی در Multi-IQ می‌تواند با موفقیت کار کند، بنابراین 15 کیلوهرتز در دسترس نیست.

	ضریب هوشی چندگانه	15 کیلوهرتز
پارک	☐	☐
میدان	☐	☐
ساحل	☐	☐

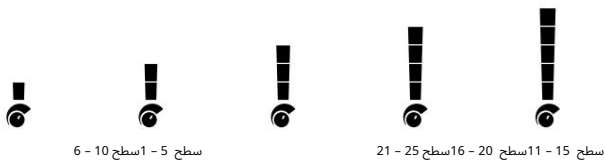
حساسیت



آشکارساز X-TERRA ELITE بسیار حساس است و دارای حساسیت قابل تنظیم است. تنظیم سطح حساسیت صحیح برای شرایط تشخیص فردی، عمق تشخیص را به حداکثر می‌رساند.

همیشه بالاترین تنظیم حساسیت را انتخاب کنید تا بهترین عملکرد را از آشکارساز خود داشته باشید.

نشانگر حساسیت روی LCD سطح حساسیت تقریبی را با افزایش 5 نشان می‌دهد.



سطح حساسیت را تنظیم کنید



قبل از کاهش حساسیت، همیشه سعی کنید نویز را با انجام کارهای زیر برطرف کنید:

لغو نویز (صفحه 23) و به دنبال آن
تعادل زمین (صفحه 24)

سطح حساسیت هنگام تنظیم روی صفحه شناسه هدف نشان داده می‌شود و پس از 3 ثانیه عدم فعالیت ناپدید می‌شود.

1. سیم پیچ را ثابت نگه دارید، از دکمه Plus استفاده کنید.

سطح حساسیت را افزایش دهید تا زمانی که سیگنال‌های نادرست شروع شوند رخ دهد.



دکمه پلاس

2. سطح Sensitivity را با فشار دادن Minus کاهش دهید.

را فشار دهید، فقط به اندازه‌ای که سیگنال‌های نادرست ناپدید شوند.



دکمه Minus

3. سیم پیچ را روی یک تکه زمین شفاف بکشید و

اگر هنوز مقداری صدای زمین وجود دارد، سطح حساسیت را بیشتر کاهش دهید.

عمق سنج



Depth Gauge عمق تقریبی یک هدف شناسایی شده را نشان می دهد.

عمق سنج فقط یک راهنما است. فلش های کمتر نشان دهنده هدف کم عمق تر، فلش های بیشتر نشان دهنده هدف عمیق تر است. دقت بسته به نوع هدف و شرایط زمین می تواند متفاوت باشد. اهداف کوچکتر ممکن است عمیق تر به نظر برسند و اهداف بزرگتر ممکن است در عمق کمتر به نظر برسند.

نشانگر

پس از شناسایی یک هدف، عمق سنج به مدت 5 ثانیه یا تا زمانی که هدف بعدی شناسایی شود، روی LCD باقی می ماند.

هنگامی که تشخیص وجود ندارد، نماد عمق سنج و فلش ها خاموش می شوند.

در اینجا نمونه ای از خوانش عمق سنج و عمق هدف تقریبی برای یک چهارم ایالات متحده آورده شده است.



300
عمق تقریبی
> 8"



دقت عمق سنج در خاک بسیار معدنی کاهش می یابد.

نورپردازی

چراغ قوه

X-TERRA ELITE دارای چراغ قوه برای تشخیص در نور کم است
موقعیت ها

هر بار که آشکارساز روشن می شود، چراغ قوه به طور پیش فرض خاموش می شود.

هر بار که آشکارساز روشن می شود، نور پس زمینه به طور پیش فرض خاموش می شود.



استفاده مداوم از چراغ قوه منجر به کاهش زمان کارکرد باتری می شود.

استفاده مداوم از نور پس زمینه، به خصوص در روشنایی کامل، منجر به کاهش زمان کارکرد باتری می شود.



نور پس زمینه

ال سی دی و صفحه کلید X-TERRA ELITE دارای نور پس زمینه برای تشخیص در شرایط کم نور هستند.

3تنظیمات سطح نور پس زمینه وجود دارد -خاموش، زیاد و کم.

روشن/خاموش کردن چراغ قوه

دکمه Backlight را برای مدت طولانی (2 ثانیه) فشار دهید.

هنگامی که چراغ قوه روشن است، نشانگر چراغ قوه روی LCD ظاهر می شود.

تنظیم نور پس زمینه

دکمه نور پس زمینه را فشار دهید تا تنظیمات نور پس زمینه را طی کنید (از بالاترین به پایین ترین). هنگامی که نور پس زمینه روشن است، نشانگر نور پس زمینه روی LCD ظاهر می شود.



دکمه نور پس زمینه



نشانگر نور پس زمینه



دکمه نور پس زمینه



نشانگر چراغ قوه

لرزش

X-TERRA ELITE دارای ویژگی لرزش است که بازخورد لمسی را از طریق دسته آشکارساز ارائه می دهد.

شدت ارتعاش متناسب با قدرت سیگنال هدف (هم برای تشخیص معمولی و هم در حالت دقیق) متفاوت است.

تنظیم لرزش پس از خاموش شدن آشکارساز به خاطر سپرده می شود. اگر هنگام روشن شدن ردیاب، لرزش روشن باشد، در هنگام راه اندازی یک پالس لرزش مختصر وجود خواهد داشت.

Master Vibration به طور پیش فرض خاموش است.

روشن/خاموش کردن ارتعاش اصلی

1. به تنظیمات تنظیم صدا بروید.



2. دکمه Frequency را برای روشن/خاموش کردن Vibration Master فشار دهید.



روشن/خاموش کردن لرزش آهنی

وقتی Master Vibration روشن است، Ferrous Vibration در دسترس است و می توان آن را روشن/خاموش کرد.

لرزش آهنی به طور پیش فرض وقتی Master خاموش می شود لرزش ابتدا فعال می شود.

1. به تنظیمات تنظیم صدا بروید.



2. دکمه تنظیمات را برای ورود به مدت طولانی (2 ثانیه) فشار دهید تنظیمات پیشرفته صدای تن.



(2 ثانیه)

3. دکمه Frequency را برای روشن/خاموش کردن ارتعاش آهنی فشار دهید.



منوی تنظیمات

ناوبری منوی تنظیمات

منوی تنظیمات شامل تنظیمات قابل تنظیم مربوط به آشکارساز است. می توانید صدا و سایر تنظیمات تشخیص را از طریق این منو تغییر دهید.

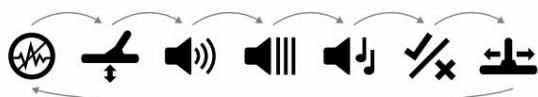
منوی تنظیمات ناوبری



با فشار دادن دکمه تنظیمات می توان از هر صفحه ای به منوی تنظیمات دسترسی داشت.

هر بار فشار دادن دکمه تنظیمات به تنظیمات بعدی در منوی تنظیمات در جهت چپ به راست پیمایش می کند. پس از آخرین تنظیمات، آشکارساز به صفحه Detect Screen باز می گردد.

دوباره دکمه تنظیمات را فشار دهید تا دوباره از سمت چپ پیمایش کنید.



برای بازگشت به Detect دکمه «حالت جستجو» یا دکمه «نشان دادن/تشخیص» را از منوی تنظیمات فشار دهید.

صفحه نمایش.

منوی تنظیمات آخرین تنظیم دسترسی را به خاطر می آورد و دفعه بعد که دکمه تنظیمات را فشار دهید به آن تنظیم باز می گردد.

دسترسی به تنظیمات پیشرفته

1. دکمه تنظیمات را فشار دهید تا به هر سطح بالایی بروید. تنظیماتی که دارای تنظیمات پیشرفته است.

2. دکمه تنظیمات را به مدت طولانی (2 ثانیه) فشار دهید تا تنظیمات پیشرفته را انتخاب کنید که با خطی در زیر نماد مشخص شده است.



3. برای بازگشت به تنظیمات سطح بالا، دکمه تنظیمات را به مدت 2 ثانیه فشار دهید.

منوی تنظیمات به یاد می آورد که آیا آخرین بار به تنظیمات پیشرفته دسترسی داشته اید یا خیر و دفعه بعد که دکمه تنظیمات را فشار دهید، شما را به آن تنظیم بازمی گرداند.

حذف نویز



آشکارسازها می توانند به دلیل تداخل الکتریکی خطوط برق، تجهیزات الکتریکی یا دیگر آشکارسازهایی که در نزدیکی کار می کنند، پر سر و صدا شوند. آشکارساز این تداخل را به عنوان تشخیص های ناسازگار و نامنظم تفسیر می کند.

تنظیم Noise Cancel به شما امکان می دهد کانال حذف نویز را تغییر دهید. این کمی فرکانس انتقال آشکارساز را تغییر می دهد تا کمتر به منبع نویز پاسخ دهد.

Noise Cancel بر هر دو سطح نویز تشخیص صوتی تأثیر می گذارد

و مشخص کردن عملکرد

تنظیم Noise Cancel دارای 19 کانال با محدوده -9 تا 9 است. تنظیم پیش فرض 0 [صفر] برای تمام نمایه های حالت جستجو دارد.

تنظیم لغو نویز محلی است. فقط نمایه جستجوی حالت جستجوی فعلی تحت تأثیر تغییرات این تنظیم قرار می گیرد.



حذف نویز باید هر زمان انجام شود
تنظیم فرکانس تغییر کرده است.



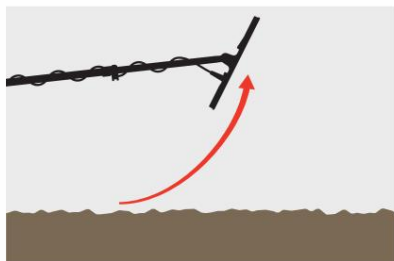
هنگام استفاده از حالت ساحل در ماسه مرطوب، همیشه پس از هر تغییری در تنظیم
کانال لغو نویز، تعادل زمین (صفحه 24) را انجام دهید.

این کار را در ماسه مرطوب به حداکثر می رساند.

AUTO NOISE CNCEL

Auto Noise Cancel به طور خودکار هر کانال فرکانس را اسکن می کند و به آن گوش می دهد و سپس کانالی را که کمترین تداخل را دارد انتخاب می کند.

1. سیم پیچ را ثابت و دور از زمین نگه دارید.



2. دکمه Settings را فشار دهید تا به تنظیمات Noise Cancel بروید.



3. دکمه Accept/Reject یا Minus (-) یا Plus (+) را فشار دهید تا Auto Noise Cancel آغاز شود.



4. پیشرفت لغو خودکار نویز بر روی نشان داده شده است
مقیاس تبعیض، و با یک سری از آهنگ های صعودی.

هنگامی که این فرآیند کامل شد (پس از تقریباً 8 ثانیه)، کانال انتخاب شده به طور خودکار در صفحه نمایش شناسه هدف ظاهر می شود و سه زنگ تأیید وجود دارد.



توجه: در حالی که Auto Noise Cancel را انتخاب می کند
"آرام ترین" کانال بر اساس چندین معیار، ممکن است کانال انتخابی همچنان نویز شنیداری
داشته باشد.

برای تلاش برای کاهش بیشتر نویز، تنظیم حساسیت را در نظر بگیرید.

حذف نویز خودکار مداوم

با فشار دادن و نگه داشتن دکمه پذیرش/رد یا دکمه های منهای (-) یا به علاوه (+) در تنظیمات لغو نویز، یک لغو خودکار خودکار پیوسته آغاز می شود، جایی که آشکارساز به اجرای چندین چرخه لغو نویز برای مدت طولانی تری ادامه می دهد تا زمانی که دکمه آزاد شود. پس از هر چرخه حذف نویز، بهترین کانال حذف نویز اندازه گیری شده در تمام چرخه ها نمایش داده می شود.

استفاده از Continuous Auto Noise Cancel برای اجرای Noise Cancel در مدت زمان طولانی تر می تواند به انتخاب ساکت ترین کانال در سایت هایی که منابع EMI در آنها متغیر هستند کمک کند.

زمان

تعادل زمین



تنظیمات Ground Balance آشکار با **لاسنه زمین** **کارتا** سیگنال های نادرست ناشی از کانی سازی را حذف کند.

تعادل زمین خودکار به طور خودکار بهترین تنظیم تعادل زمین را تعیین می کند، با این حال این فرآیند باید توسط کاربر آغاز شود.

تنظیم تعادل زمین دارای محدوده ای از -9 تا 99 است، با پیش فرض 0 [صفر] برای تمام نمایه های جستجوی Park، Field و Beach Mode. استفاده از تعادل زمینی خودکار روشی است که پیشنهاد می شود.

هنگام شناسایی در آب شور در مکان های ساحلی، ردیابی تعادل زمین توصیه می شود. همچنین می تواند مفید باشد برای

تشخیص خاکهای معدنی یا متغیر در حالت پارک و میدان.

تنظیم تعادل زمین محلی است. فقط نمایه جستجوی حالت جستجوی فعلی تحت تأثیر تغییرات این تنظیم قرار می گیرد.

1. دکمه تنظیمات را فشار دهید تا به زمین بروید

تنظیم تعادل



2. دکمه Accept/Reject را در طول فرآیند Auto Ground Balance فشار دهید و نگه دارید.

نماد Tracking Ground Balance روی LCD به سرعت شروع به چشمک زدن می کند.

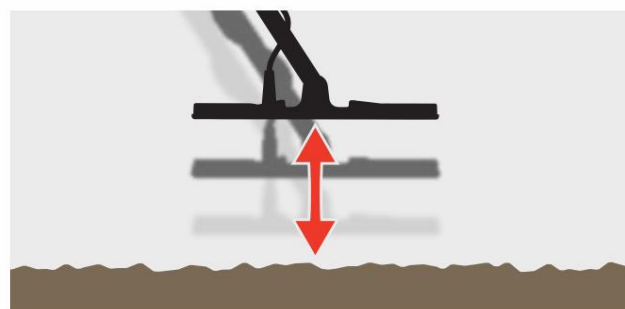


(چشمک می زند)

3. سیم پیچ را به طور مکرر روی یک تکه خاک شفاف که حاوی هیچ هدفی نیست بالا و پایین بیاورید.

مشاهده کنید که عدد تعادل زمین به صورت پویا در صفحه نمایش شناسه هدف به روز می شود، زیرا صدا در پاسخ به زمین کاهش می یابد.

پاسخ زمانی تثبیت می شود که مقدار در نمایشگر شناسه هدف روی یک عدد ثابت شود و پاسخ شنیداری به حداقل برسد.



4. دکمه Accept/Reject را رها کنید.



تنظیم پیش فرض 0 Ground Balance [صفر] برای Park and Field توصیه می شود زیرا این موارد

مکان ها معمولاً دارای سطوح پایین کانی زایی هستند.

با این حال، اگر زمین سیگنال های نویز زیادی تولید می کند (و/یا سطح حساسیت بسیار پایین تنظیم شده است)، استفاده از تعادل زمین خودکار توصیه می شود.

اگر فرآیند Auto Ground Balance صدای زمین را تا حد زیادی کاهش ندهد (به دلیل سطح بالای معدنی بودن زمین یا سطح نمک زیاد)، سپس فرآیند Auto Ground Balance را با چارو کردن سیم پیچ از یک طرف به سمت دیگر، به جای حرکت استاندارد بالا و پایین تکرار کنید.



Auto Ground Balance در ساحل توصیه می شود

حالت را هنگام تشخیص روی ماسه مرطوب یا در آب در سواحل آب شور.



هنگام استفاده از حالت ساحل در ماسه مرطوب، همیشه پس از ایجاد هرگونه تغییر در تنظیمات Iron Bias، Noise Cancel، Recovery Speed یا تعادل زمین (صفحه 24) را انجام دهید. این کار را در ماسه مرطوب به حداکثر می رساند.

تعادل زمین (ادامه دارد)

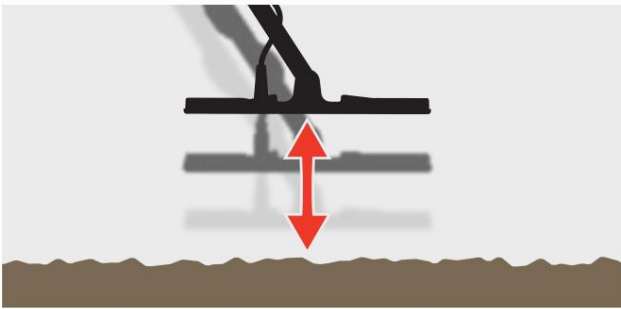
تعادل زمین دستی

تعادل زمین را می توان به صورت دستی تنظیم کرد تا زمانی که حداقل مقدار سیگنال زمین وجود داشته باشد.

1. دکمه تنظیمات را فشار دهید تا به زمین بروید تنظیم تعادل



2. سیم پیچ را به طور مکرر روی یک تکه شفاف بالا و پایین بیاورید. خاکی که هیچ هدفی در آن وجود ندارد.



3. دکمه های Minus (-) و Plus (+) را فشار دهید تا به صورت دستی مقدار Ground Balance را تغییر دهید تا زمانی که حداقل میزان سیگنال زمین شنیده شود. مقدار دستی تعادل زمین در نمایشگر می شود و تعادل زمین به طور خودکار در پس زمینه ردیابی می شود.



ردیابی تعادل زمین

هنگامی که Tracking Ground Balance فعال است، آشکارساز به طور مداوم تعادل زمین را در حین تشخیص به طور خودکار تنظیم می کند. این تضمین می کند که تعادل زمین همیشه به درستی تنظیم شود.

ردیابی تعادل زمین می تواند برای تشخیص در آب شور (کوئل غوطه ور) در حالت ساحلی 2 مفید باشد.

دکمه Settings را فشار دهید تا به تنظیمات Ground Balance بروید.



4. دکمه Accept/Reject را فشار دهید تا Tracking Ground Balance روشن/خاموش شود.



5. دکمه Tracking Ground Balance را روشن/خاموش کنید تا زمانی که حداقل مقدار سیگنال زمین شنیده شود. مقدار دستی تعادل زمین در نمایشگر می شود و تعادل زمین به طور خودکار در پس زمینه ردیابی می شود.

تنظیم صدا



تنظیم صدا، بلندی صدای همه آشکارسازها، از جمله سیگنال های تشخیص، صدای آستانه و زنگ های تأیید را تغییر می دهد.

تغییرات تنظیم صدا جهانی هستند.

تنظیم تنظیم صدا دارای محدوده ای از 0 تا 25 با تنظیم پیش فرض 120 است.

وقتی سطح صدا روی 0 تنظیم شود، تمام صداها خاموش می شوند (خاموش).

تنظیم صدا

1. دکمه Settings را فشار دهید تا به تنظیمات Volume Adjust بروید.



2. از دکمه های Minus (-) یا Plus (+) برای کاهش یا استفاده کنید.

صدا را به یک سطح راحت افزایش دهید، مطمئن شوید که سیگنال های بلند (هدف های نزدیک یا بزرگ) به شما آسیب نمی زند.

گوش ها



میزان صدا (تنظیمات پیشرفته)



میزان صدا به شما امکان می دهد سطح صدا را برای منطقه رنگی تنظیم کنید.
این یک ویژگی عالی هنگام تشخیص در مکان های آلوده به آهن است.

به طور پیش فرض، تنظیم میزان صدا کمتر از صدای زنگ های رسانه است تا غیرآهنی شود.

تشخیص ها از تشخیص های آهنی متمایز هستند. دقیق
مقدار پیش فرض بین حالت های جستجو متفاوت است.

تنظیم صدای تن



قبل از تنظیم میزان صدا، تنظیم آهنگ های هدف مورد نظر خود را انتخاب کنید (صفحه 29).

این به این دلیل است که تغییرات در میزان صدا فقط برای تنظیم فعال Target Tone اعمال می شود.

دکمه تنظیمات را فشار دهید تا به تنظیمات تنظیم صدا بروید.

تنظیم میزان صدا محلی است. فقط نمایه جستجوی حالت جستجوی فعلی تحت تأثیر تغییرات این تنظیم قرار می گیرد.



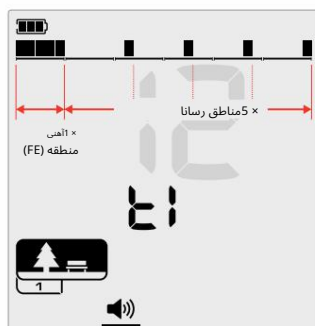
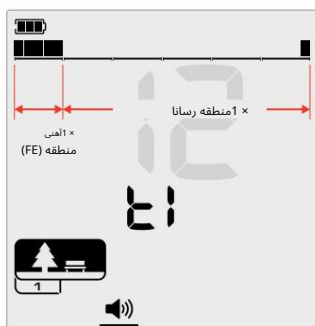
1. دکمه Settings را به مدت طولانی (2 ثانیه) فشار دهید تا تنظیمات Advanced Volume Tone را انتخاب کنید.



2. 't1' در صفحه نمایش فرکانس ظاهر می شود و بخش های منطقه تن آهنی در مقیاس تشخیص به آرامی چشمک می زند. دکمه های Minus (-) یا Plus (+) را فشار دهید تا میزان صدای منطقه رنگ آهنی را تنظیم کنید.



وقتی آهنگ هدف موجود است، میزان صدا در دسترس نیست.
روی 1تن تنظیم کنید.



صفحه تنظیم میزان صدا هنگامی که آهنگ هدف روی 5تنظیم شده است، مقیاس تشخیص به 2 منطقه تقسیم می شود.
شده است. مقیاس تشخیص به 5 منطقه تقسیم می شود.



در مکان های آلوده یا آلوده به آهن، میزان صدا (تنهای آهنی) را بسیار ساکت تر از صدای سراسری تنظیم کنید، اما بدون اینکه صدای آنها قابل شنیدن نباشد. به این ترتیب، می توانید بشنوید که چه مقدار زباله آهنی در حال شناسایی است. اگر تعداد زیادی سطل زباله آهنی شنیدید، آهسته تر شناسایی کنید تا اهداف مورد نظر را از دست ندهید. اگر سطل زباله آهنی بسیار کمی می شنوید، می توانید سریعتر تشخیص دهید.

سطح آستانه



صدای آستانه یک صدای پس زمینه ثابت است که برای شنیدن پاسخ های هدف ضعیف مفید است. تنظیم سطح آستانه را تنظیم کنید

برای تنظیم بلندی صدای آستانه یا خاموش کردن آن.

تغییرات سطح آستانه جهانی هستند.

تنظیم سطح آستانه دارای محدوده ای از 0 تا 25 با تنظیم پیش فرض 0 (خاموش) است.

سطح آستانه را تنظیم کنید

1. دکمه تنظیمات را فشار دهید تا به آستانه حرکت کنید

تنظیم سطح.



2. از دکمه های Minus (-) یا Plus (+) برای تنظیم استفاده کنید

سطح آستانه. تنظیم بلافاصله اعمال می شود، بنابراین برای انتخاب سطح مورد نظر خود به صدا گوش دهید.



لحن آستانه «مرجع».

آستانه "مرجع" یک صدای پس زمینه پیوسته ساده است که با شناسایی شناسه هدف رد شده خالی می شود.

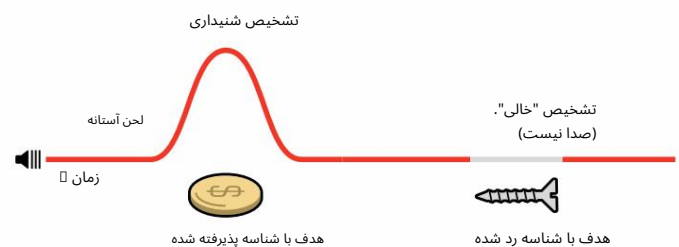
بدون آستانه مرجع، هدف رد شده ساکت خواهد بود و شما از وجود هدف آگاه نمی شوید.

برای مکان های معمولی ردیابی گنج که در آنها اغلب مقدار زیادی زباله در زمین وجود دارد، خالی کردن مداوم صدا ممکن است محل باشد، بنابراین استفاده از تنظیم سطح آستانه 0 (خاموش) توصیه می شود، مگر اینکه بخواهید صدای خالی را بشنوید.

خالی کردن آستانه

هنگامی که یک شناسه رد شده شناسایی می شود، صدای آستانه "خالی" می شود (بی صدا می شود) تا نشان دهد که هدف رد شده زیر سیم پیچ است.

اگر سطح آستانه روی 0 تنظیم شود (خاموش)، صدای خالی شناسه های رد شده را نخواهید شنید.



آهنگ هدف



تنظیم آهنگ هدف تعداد صداها را که برای انواع مختلف هدف می شنوید کنترل می کند.

تعداد آهنگ های هدف را تغییر دهید

1. دکمه Settings را فشار دهید تا به Target Tone بروید.



Target Tone به شما امکان می دهد محدوده Target ID را به مناطق Tone جداگانه تقسیم کنید. بنابراین، می توانید اطلاعات هدف را کم و بیش بشنوید.

2. از دکمه های Minus (-) و Plus (+) برای انتخاب تنظیم جدید Target Tone استفاده کنید.

کند: 1، 2، 5، All Tones (At)، یا 1، 2، 5، All Tones (At) و 1، 2، 5، All Tones (At) است.



این تنظیم در شماره شناسه هدف نشان داده شده است.



انتخاب یک تنظیم آهنگ هدف

1تن

پاسخ های هدف، بدون توجه به شناسه هدف، بوق های بلند و کوتاهی را با صدای یکسان می دهند.

2 و 5تن

پاسخ های هدف بسته به شناسه هدف خود، بوق های بلند و کوتاه را در 2 یا 5 صدای مختلف می دهند.

همه رنگ ها (در)

پاسخ های هدف، بوق های بلند و کوتاه را با صدای متفاوتی برای هر شناسه هدف می دهند.

عمق (dp)

پاسخ های هدف از نظر گام و حجم متناسب با قدرت سیگنال هدف متفاوت است. حجم تمام اهداف متناسب با قدرت سیگنال هدف افزایش می یابد، بنابراین اهداف بزرگ یا کم عمق بلندتر از اهداف کوچک یا عمیق صدا خواهند داشت.

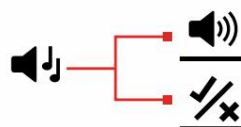
وابستگی های تن هدف

هنگامی که تنظیمات آهنگ هدف تغییر می کند، گزینه های تنظیمات پیشرفته زیر نیز تغییر می کنند:

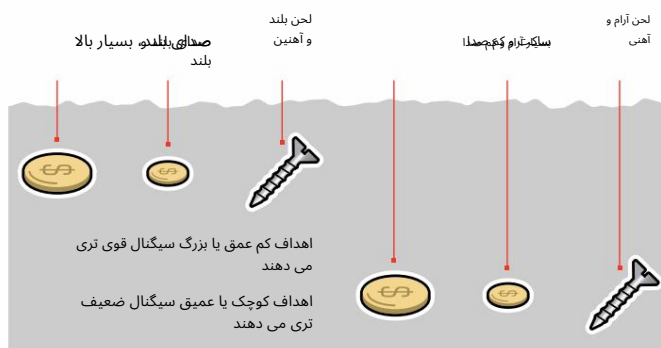
میزان صدا

شکستن تن

به همین دلیل، توصیه می کنیم قبل از شروع به تنظیم تنظیمات تن صدا و شکستن تن، تنظیم Target Tone خود را انتخاب کنید.



گام اهداف رسانا افزایش می یابد و اهداف آهنی گام پایین ثابتی دارند.



قبول / رد



شناسایی الگوهای تمام اهداف برای شناسایی با نادیده گرفتن انواع هدف خاص ایجاد کنید، بنابراین می توانید گنج بیشتر و زباله کمتری را حفر کنید.

تشخیص

اگر شناسه هدف مربوطه در حال حاضر در الگوی تمایز روشن باشد، می توان هدف را پس مقیاس تبعیض از 30 بخش مجزا تشکیل شده است که با 119 شناسه هدف مطابقت دارد. هر بخش نشان دهنده 4 شناسه هدف است (صفحه 35).

اگر شناسه هدف در حال حاضر پذیرفته شود و شناسایی رخ دهد، پاسخ صوتی شنیده می

شود، بخش شناسه هدف چشمک می زند و شماره شناسه هدف نمایش داده می شود. بخش ها را می توان برای شناسایی (پذیرفتن) یا نادیده گرفتن (رد) اهداف روشن/خاموش کرد. همه شناسه های هدف که روشن هستند پذیرفته می شوند و همه شناسه های هدف که خاموش هستند رد می شوند.

برای رد هدف شناسایی شده، دکمه پذیرش/رد کردن را فشار دهید.

الگوهای تبعیض محلی هستند، فقط الگوی تبعیض نمابه حالت جستجوی فعلی تغییر خواهد کرد.



اهداف با آن شناسه هدف اکنون رد خواهند شد و رد خواهند شد شنیده شود.

ایجاد یک الگوی تبعیض

1. به تنظیمات Accept/Reject بروید.

آخرین هدف رد شده را می توان با فشار دادن مجدد دکمه پذیرش/رد فوراً مجدداً پذیرفت، تا زمانی که قبل از انجام این کار شناسایی دیگری رخ ندهد.



2. از دکمه های Minus (-) و Plus (+) برای رفتن به بخش تشخیصی که می خواهید تغییر دهید استفاده کنید.



3. بخش تشخیص انتخاب شده به آرامی چشمک می زند،

و شماره شناسه هدف بالاترین شناسه نشان داده شده توسط آن بخش نمایش داده می شود. به عنوان مثال، بخش ششم از سمت چپ نشان دهنده شناسه هدف 1 تا 4 است، بنابراین یک عدد 4 در صفحه نمایش شناسه هدف نمایش داده می شود. دکمه Accept/Reject را فشار دهید تا Segment On/Off تغییر دهید.

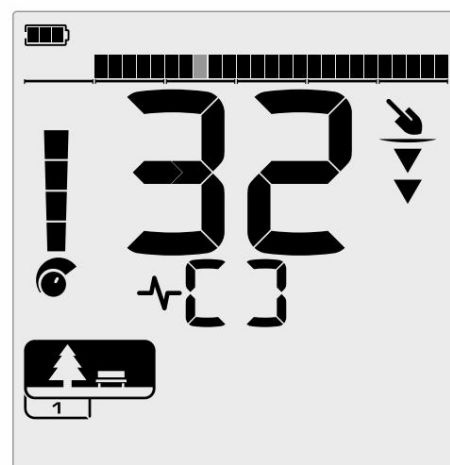


4. به حرکت در امتداد مقیاس تبعیض ادامه دهید.

روشن/خاموش کردن بخش با استفاده از دکمه پذیرش/رد کردن تا زمانی که الگوی تشخیص خود را ایجاد کنید.

پذیرش یک شناسه هدف رد شده مستقیماً از صفحه تشخیص امکان پذیر نیست.

شناسه های هدف رد شده باید با تنظیم الگوی تبعیض از طریق تنظیمات پذیرش/رد در منوی تنظیمات، مجدداً پذیرفته شوند.



مثالی که تشخیص یک هدف غیر آهنی پذیرفته شده با شناسه هدف 32 را نشان می دهد. بخش 13 در مقیاس تشخیص چشمک می زند، زیرا آن بخش شناسه های هدف 29 تا 32 را نشان می دهد.

تمام فلزی

هر بار که آشکارساز روشن می شود به طور پیش فرض خاموش می شود.



با فشار دادن دکمه All Metal روشن/خاموش کنید.

وقتی All Metal روشن است، الگوی تمایز فعلی غیرفعال است تا همه اشیاء فلزی شناسایی شوند.

شکستن آهنگ (تنظیمات پیشرفته)



این تنظیمات پیشرفته به شما امکان می دهد به صورت دستی نقطه ای را که در آن رنگ های آهنگی رخ می دهد کنترل کنید. یک مثال مورد استفاده از این، یک هدف "آفت" غیرآهنگی نامطلوب که معمولاً شناسه هدف 1 یا 2 دارد، اگرچه می تواند تا 4 هم برسد.

با انتقال نقطه شکست تون آهنگی به 4 (بخش 6 در مقیاس تشخیص)، یک به محدوده آهنگی منتقل می شود و اکنون پاسخ آهنگی می دهد. با این حال توجه داشته باشید که برخی از اهداف کم رسانا اکنون پاسخی مشابه یک هدف آهنگی "بد" می دهند.

تنظیم شکستن تن



قبل از تنظیم Tone Break، تنظیمات Target Tones دلخواه خود را انتخاب کنید (صفحه 29).

این به این دلیل است که تغییرات در Tone Break فقط برای تنظیم فعال Tone Target اعمال می شود.

IX-TERRA ELITE امکان تنظیم نقطه شکست آهنگی را فراهم می کند.

1. به تنظیمات Accept/Reject بروید.

به طور پیش فرض، شناسه های هدف 19-4 برای حالت های یک رنگ و میدان آهنگی 0 تا 4 به عنوان آهنگی برای ساحل تنظیم می شوند.



حالت.

تنظیم شکست تن به صورت محلی است. فقط نمایه حالت جستجوی فعلی تحت تأثیر تغییرات این تنظیمات پیشرفته قرار می گیرد.

2. دکمه Settings را به مدت طولانی (2 ثانیه) فشار دهید تا تنظیمات پیشرفته Tone Break را انتخاب کنید.



(2 ثانیه)

3. 't1' در صفحه نمایش فرکانس ظاهر می شود. را

Target ID Number مقدار فعلی نقطه شکست آهنگی (مثلاً 0) را نشان می دهد و بخش تشخیص مربوطه به آرامی چشمک می زند.

4. از دکمه های Minus (-) و Plus (+) برای رفتن به بخش تشخیصی که می خواهید به عنوان نقطه شکست آهنگی استفاده کنید استفاده کنید.



وقتی آهنگ هدف روی 1 تنظیم شده باشد، شکستن آهنگ در دسترس نیست.

سرعت بازیابی



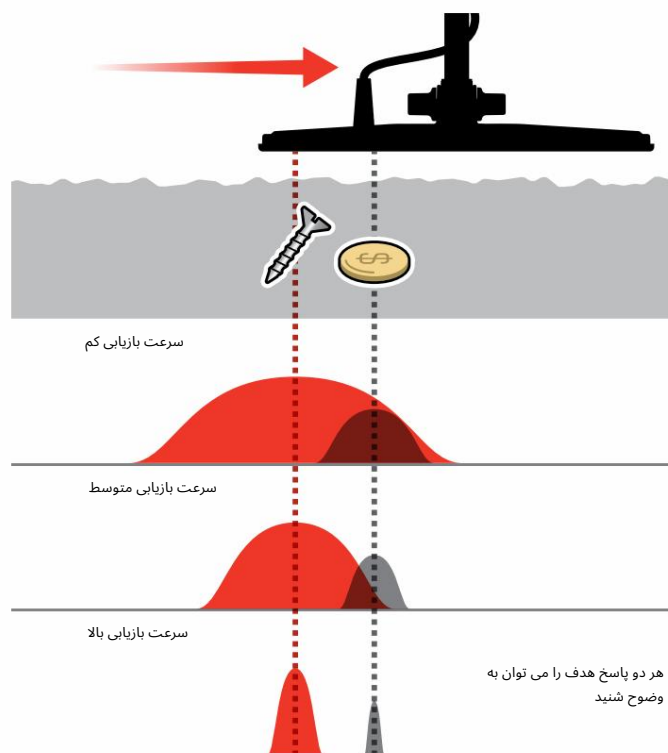
تنظیم سرعت بازیابی سرعت واکنش آشکارساز را از تشخیص یک هدف به شناسایی هدف دیگر تغییر می دهد.

با افزایش سرعت بازیابی، آشکارساز قادر است بین چندین هدف که نزدیک به هم هستند، بهتر تمایز قائل شود. این به مناطق پر زباله با یافتن اهداف مورد نظر کوچکتر در میان زباله های آهنی بزرگتر کمک می کند.

X-TERRA ELITE دارای 3 تنظیم سرعت بازیابی هدف است.

تنظیم سرعت بازیابی محلی است. فقط نمایه حالت جستجوی فعلی تحت تأثیر تغییرات این تنظیم قرار می گیرد.

در حالی که استفاده از سرعت بازیابی هدف بالاتر ممکن است توانایی آشکارساز را برای یافتن اهداف دشوار افزایش دهد، همچنین منجر به کاهش دقت شناسه هدف و عمق تشخیص کمتر می شود.



تنظیم سرعت بازیابی



هنگام استفاده از حالت ساحل در ماسه مرطوب، همیشه پس از هر تغییری در تنظیم سرعت بازیابی، تعادل زمین (صفحه 24) را انجام دهید. این کار را در ماسه مرطوب به حداکثر می رساند.

هنگام تنظیم سرعت بازیابی برای اولین بار، برخی از اهداف را نزدیک به هم قرار دهید تا نحوه واکنش آشکارساز را با تنظیمات مختلف سرعت بازیابی آزمایش کنید.

1. دکمه Settings را فشار دهید تا به تنظیمات Recovery Speed بروید.



2. از دکمه های Minus (-) و Plus (+) برای کاهش یا افزایش سرعت بازیابی استفاده کنید.

تنظیمات به طور خودکار ذخیره می شوند.



نرخ نوسان

نرخ نوسان عمومی خوب حدود 2 تا 3 ثانیه از راست به چپ به راست است. سرعت بازیابی پاسخ هدف غیرآهنی "خوب" یا پاسخ هدف آهنی "بد" پوشانده می شود. بالاتر به طور کلی به شما این امکان را می دهد که بدون از دست دادن اهداف زیادی با سرعت بیشتری حرکت کنید.

پس از بازیابی، به سرعت به حالت عادی برگردید. نوسان به سرعت تغییر می کند. اما عمق تشخیص را نیز کاهش می دهد.

اگر سطح بالایی از سر و صدای زمین را در ساحل تجربه می کنید، یا هنگام تشخیص زیر آب، سعی کنید سرعت بازیابی را افزایش دهید تا صدا را کاهش دهید.

سرعت بازیابی کمتر با همان نرخ نوسان، عمق تشخیص را افزایش می دهد، اما ممکن است نویز را افزایش دهد.

تغییر سرعت بازیابی و سرعت نوسان می تواند به به حداقل رساندن صدای زمین کمک کند.

تعصب آهن (تنظیمات پیشرفته)

Iron Bias به آشکارساز اجازه می دهد تا اهداف آهنی بزرگ یا پیچیده (مثلاً میخ های زنگ زده یا درب بطری های تاج) را به درستی به عنوان آهنی طبقه بندی کند تا راحت تر رد شوند.

Iron Bias آنها زمانی در دسترس است که فرکانس کاری باشد روی Multi-IQ تنظیم کنید.

تنظیم Iron Bias دارای محدوده ای از -1 تا 2 است.

IRON BIAS چگونه کار می کند

همه اهداف آهنی ترکیبی از پاسخ های آهنی و غیر آهنی را ایجاد می کنند. اهداف آهنی بزرگ می توانند پاسخ غیر آهنی حتی قوی تری ارائه دهند. اهداف آهنی و غیر آهنی مجاور می توانند پاسخ مشابهی ایجاد کنند.

انتخاب یک تنظیم تعصب آهن

تنظیم سوگیری آهن را متناسب با نوع اهدافی که می خواهید شناسایی کنید یا نادیده بگیرید تنظیم کنید.

تنظیمات تعصب آهن پایین

در مناطقی که نمی خواهید هیچ هدف غیر آهنی را در بین زباله های آهنی از دست بدهید، تنظیم تعصب آهن کمتر -1 یا (0 توصیه می شود، اما اهداف آهنی بیشتری شناسایی می شوند و به اشتباه به عنوان اهداف غیر آهنی مطلوب شناسایی می شوند).

هنگام استفاده از تنظیمات Iron Bias کمتر، تشخیص در حالت تمام فلز برای جلوگیری از از دست دادن هر هدف مطلوب توصیه می شود.

تنظیمات تعصب آهن بالاتر

تنظیم بیشتر 1 Iron Bias یا (2 در محیط هایی با سطل زباله آهنی متراکم یا برای رد کردن درب بطری ها توصیه می شود).

تعصب آهن را تنظیم کنید

تنظیم تعصب آهنی تنظیم پاسخ لحن و شناسه هدف را برای طیف وسیعی از اهداف آهنی فراهم می کند.

1. دکمه Settings را فشار دهید تا به تنظیمات Recovery Speed بروید.

تنظیم تعصب آهن محلی است. فقط نمایه حالت جستجوی فعلی تحت تأثیر تغییرات این تنظیم قرار می گیرد.



2. برای انتخاب Iron Bias Advanced Setting، دکمه Settings را به مدت طولانی (2 ثانیه)

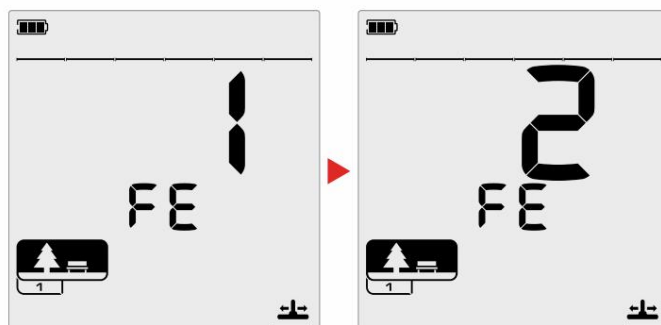
فشار دهید. 'FE' در صفحه نمایش فرکانس ظاهر می شود.



(2 ثانیه)

3. از دکمه های Minus (-) و Plus (+) برای تنظیم استفاده کنید.

تنظیم تعصب آهن. تنظیمات به طور خودکار ذخیره می شوند.



شناسایی هدف، تعیین دقیق و بازیابی

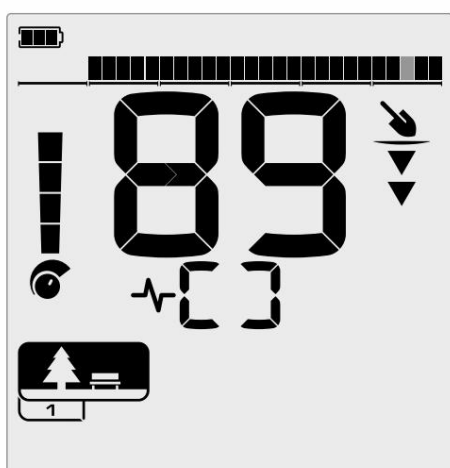
شناسایی هدف

شماره شناسایی هدف

اعداد شناسایی هدف (شناسه هدف) از -19 تا 99 با اهداف آهنی (آهن) از -19 تا 0 متغیر است.

هنگامی که یک هدف شناسایی می شود، به عنوان یک عدد نشان داده می شود که در قسمت شماره شناسایی هدف در صفحه نمایش ظاهر می شود. این نشان دهنده ویژگی های آهنی یا غیر آهنی هدف برای شناسایی سریع و آسان است.

به عنوان مثال، یک چهارم ایالات متحده دارای شناسه هدف 89 است. این بدان معنی است که هر بار که یک هدف با شناسه 89 شناسایی می شود، احتمال زیادی وجود دارد که یک چهارم ایالات متحده باشد.

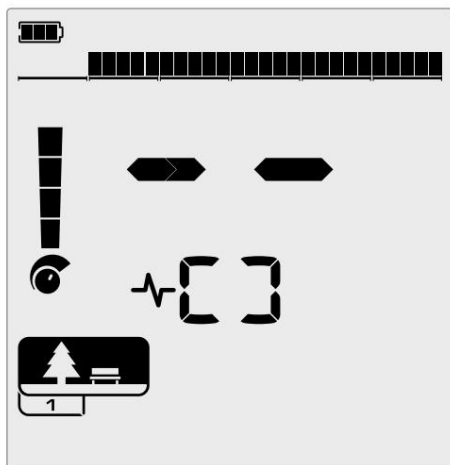


هنگامی که هدف شناسایی می شود، یک شماره شناسه هدف ظاهر می شود. این مثال تشخیص یک چهارم کم عمق ایالات متحده را نشان می دهد. بخش شناسه هدف مربوطه پس از شناسایی چشمک می زند (بخش چشمک زن به رنگ خاکستری نشان داده شده است).

آخرین شناسه هدف شناسایی شده به مدت پنج ثانیه یا تا زمانی که هدف دیگری شناسایی شود روی نمایشگر باقی می ماند.

توجه: برخی از اهداف غیر آهنی در صورت وجود هدف آهنی مجاور، شناسه منفی را نشان می دهند.

اگر تشخیص وجود نداشته باشد یا آشکارساز از روی هدفی که رد می کند عبور کند، صفحه نمایش دو خط تیره بزرگ نشان می دهد.



دو خط تیره بزرگ در قسمت Target Identification Number زمانی که شناسایی وجود ندارد.

دقت شناسه هدف

فناوری Multi-IQ دقت Target ID بیشتر و عملکرد تشخیص را افزایش می دهد، به گونه ای که در زمین های خوش خیم، یک فرکانس ممکن است به اندازه کافی عمل کند، با این حال شناسه های هدف عمق و پایدار با نویز زمین محدود می شوند.

Multi-IQ با سیگنال هدف بسیار پایدار به حداکثر عمق می رسد. در زمین معدنی، یک فرکانس نمی تواند به طور موثر سیگنال هدف را از سیگنال زمین جدا کند و نتایج را کاهش دهد. Multi-IQ همچنان در عمق شناسایی می شود و حداقل مقداری از شناسه هدف را از دست می دهد.

دقت

مقیاس تبعیض

مقیاس تبعیض مربوط به 119 شناسه هدف است که هر بخش نشان دهنده 4 شناسه هدف است. اهداف پذیرفته شده (شناسایی شده) به عنوان بخش های قابل مشاهده نشان داده می شوند و هنگامی که هدفی با آن شناسه شناسایی شود چشمک می زند. اهداف رد شده (غیر شناسایی شده یا "خالی") خاموش می شوند.

بخش های تبعیض برای ایجاد الگوهای تبعیض روشن (پذیرفته شده) یا خاموش (رد شده) هستند.

می توانید بین دلخواه و ناخواسته تمایز قائل شوید

اهدافی که در امتداد مقیاس تبعیض ظاهر می شوند.

بنابراین شما فقط سیگنال های هدف را از کسانی که می خواهید پیدا کنید می شنوید و اهداف ناخواسته نادیده گرفته می شوند.

با روش های زیر می توانید این کار را انجام دهید:

پذیرش/رد کردن اهداف شناسایی شده پس از شناسایی با استفاده از دکمه پذیرش/رد (صفحه 30).

ایجاد یک الگوی تبعیض از طریق پذیرش/رد در منوی تنظیمات (صفحه 30).

مشخص کنید

به این دقیق به شما کمک می‌کند تا به سرعت مکان یک هدف مدفون را محدود کنید و به شما امکان می‌دهد قبل از حفاری مکان دقیق آن را تعیین کنید.

حالت دقیق

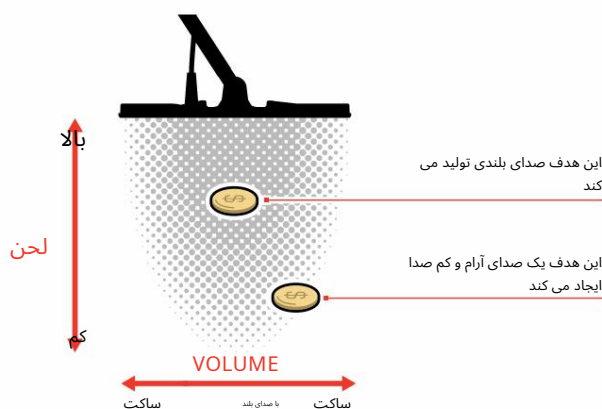
تعیین دقیق می‌تواند به دو روش مختلف انجام شود:

با استفاده از تابع نقطه نظر (به «تعیین موقعیت هدف با استفاده» مراجعه کنید

حالت دقیق" در صفحه 36)

با استفاده از تکنیک تعیین دقیق دستی (به «محل هدف دستی» در صفحه 37 مراجعه کنید)

تفاوت در تن و صدا به شناسایی موقعیت و عمق هدف کمک می‌کند.



تجسم حالت دقیق

1. سیم پیچ را از محل تقریبی هدف دور نگه دارید، سپس دکمه Pinpoint را یک بار فشار دهید تا حالت Pinpoint روشن شود. بر روی صفحه نمایش نشانگر دقیق نشانگر ظاهر می‌شود.



2. سیم پیچ را موازی با زمین نگه دارید، دو یا سه بار به آرامی محل مورد نظر را جارو کنید. این تابع Pinpoint را برای پاسخ‌های صوتی دقیق‌تر کالیبره می‌کند.

3. مرکز هدف را با گوش دادن به آن مشخص کنید. بلندترین سیگنال و/یا تماشای تجسم دقیق روی صفحه نمایش.

توجه: تابع Pinpoint به تدریج پاسخ هدف را با کاهش حساسیت با هر بار حرکت پنهان می‌کند تا زمانی که فقط یک پاسخ هدف بسیار باریک باقی بماند.

4. هنگامی که تمام بخش‌های موجود در مقیاس تشخیص روشن هستند، هدف زیر مرکز سیم پیچ خواهد بود.

اگر در تعیین دقیق هدف مشکل دارید، یا اگر آشکارساز با روشن شدن Pinpoint بیش از حد نویز می‌کند، Pinpoint را خاموش کنید و سپس به مرحله 1 برگردید و روش Pinpoint را تکرار کنید. وقتی حالت دقیق روشن است، الگوی تشخیص موقتاً غیرفعال می‌شود (یعنی همه فلزات فعال است).

حالت دقیق همچنین تشخیص حرکت را خاموش می‌کند، بنابراین سیگنال‌های هدف حتی اگر سیم پیچ ثابت باشد، رخ می‌دهد.

همانطور که خط مرکزی سیم پیچ به هدف نزدیک می‌شود، بخش‌های تشخیص از بیرون به سمت مرکز پر می‌شود. هنگامی که بخش‌های تشخیص همه روشن هستند، هدف مستقیماً در زیر خط مرکزی سیم پیچ قرار دارد.



قوی‌ترین سیگنال‌ها در مرکز خط مرکزی سیم پیچ قرار دارند. هدف نزدیک‌تر به بیرون سیم پیچ قرار دارد. هدف دقیقاً در زیر خط مرکزی سیم پیچ قرار دارد.

دقیق (ادامه دارد)

یک هدف را به صورت دستی تعیین کنید

امکان یافتن یک هدف با موفقیت بدون استفاده از Pinpoint وجود دارد، اما این کار نیاز به تمرین دارد. این روش ممکن است زمانی مورد نیاز باشد که یک هدف مطلوب با زباله احاطه شده باشد.

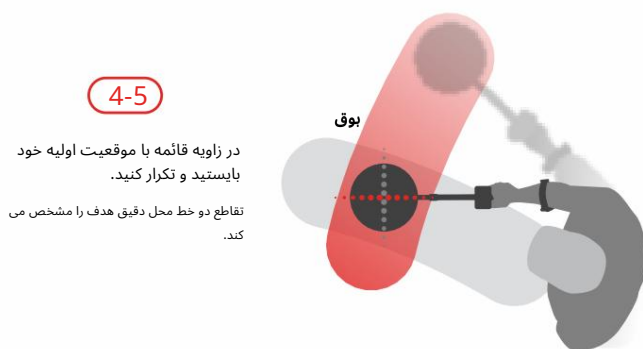
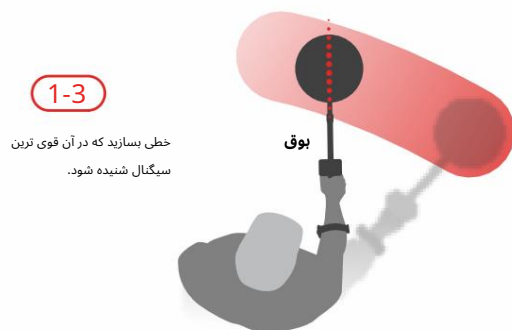
1. سیم پیچ را به آرامی در محل نگهداری مکان مورد نظر جaro کنید.
سیم پیچ موازی با زمین

2. با گوش دادن به بلندترین پاسخ سیگنال هدف، مرکز هدف را تعیین کنید.

3. موقعیت را به صورت ذهنی یادداشت کنید، یا با کفش یا ابزار حفاری، خطی روی خاک مشخص کنید.

4. به یک سمت حرکت کنید تا بتوانید سیم پیچ را با زوایای قائم با جهت اولیه خود از روی هدف عبور دهید.

5. مراحل 1 و 3 را از موقعیت جدید خود تکرار کنید. هدف در جایی قرار دارد که دو خط خیالی از هم عبور می کنند.



هدفون، باتری و شارژر

هدفون بی سیم

سازگاری

X-TERRA ELITE باید با هدفون بی سیم سازگار Minelab با تأخیر کم، که به عنوان لوازم جانبی موجود است، استفاده شود.

هدفون های ML 85 توصیه می شود — برای مشاهده همه گزینه های سازگار به وب سایت Minelab مراجعه کنید.

برای اطلاعات دقیق در مورد جفت شدن و سایر کنترل ها و عملکردهای هدفون، به دستورالعمل های ارائه شده همراه با هدفون خود مراجعه کنید.

دستورالعمل های ML 85 را نیز می توانید در اینجا دانلود کنید
support/downloads/product-manuals-guides
www.minelab.com/



هدفون بی سیم ML 85 Minelab

جفت هدفون بی سیم



دکمه صوتی بی سیم

2. دکمه Multi Function (مرکز) را فشار داده و نگه دارید.

دکمه (روی هدفون ML 85 تا زمانی که LED قرمز و آبی چشمک بزند).

3. هدفون شما به طور خودکار متصل می شود -

نشانگر صوتی بی سیم روی آشکارساز باقی خواهد ماند

روشن است و LED روی هدفون هر 3 ثانیه یک بار به رنگ آبی چشمک می زند.

اگر در عرض 5 دقیقه هیچ اتصالی برقرار نشود، صدای بی سیم به طور خودکار خاموش می شود.

اتصال مجدد قبلاً جفت شده است

هدفون

هدفون های جفت شده قبلی به طور خودکار دوباره وصل می شوند.

1. دکمه Wireless Audio را فشار دهید تا Wireless روشن شود.



دکمه صوتی بی سیم

2. دکمه Multi Function (دکمه مرکزی) را روی هدفون ML 85 فشار دهید تا آنها روشن شوند.

3. هدفون به طور خودکار دوباره متصل می شود.

نشانگر صوتی بی سیم

هنگامی که صدای بی سیم روشن است، نشانگر صدای بی سیم روی صفحه نمایش ظاهر می شود. وضعیت فعلی اتصال صوتی بی سیم را بسته به وضعیت نمایش آن نمایش می دهد.



نشانگر صوتی بی سیم

چشمک زن سریع: حالت جفت شدن بی سیم فعال است و هدفون های بی سیم اطراف را جستجو می کند.

جامد روشن: هدفون های بی سیم جفت و وصل شده اند.

چشمک زدن آهسته: تلاش برای اتصال مجدد به هدفون هایی که قبلاً جفت شده بودند.

1. دکمه Wireless Audio روی آشکارساز را به مدت طولانی (2 ثانیه) فشار دهید تا وارد حالت Wireless Pairing شوید.

هدفون سیمی

هر هدفون اسکانیبل 3.5 میلی متری (1/4 اینچ) با هدفون به X-TERRA ELITE متصل کرد، مشروط بر اینکه قطر کانکتور هدفون کمتر از 9 میلی متر (0.35 اینچ) باشد.

قبل از تشخیص زیر آب بدون هدفون، همیشه

مطمئن شوید که درپوش ضد آب به طور ایمن روی سوکت هدفون نصب شده است. اگر بزرگتر باشد، کانکتور داخل سوکت ضد آب قرار نمی گیرد.

در حالی که سوکت هدفون بدون پوشش ضد آب است و می تواند بدون آسیب رساندن فوری به الکترونیک داخلی آشکارساز در زیر آب قرار گیرد، می تواند باعث خوردگی سوکت و تشخیص اشتباه هدفون شود.

هدفون های سیمی را وصل کنید

1. درپوش پلاستیکی گرد و غبار را از هدفون باز کنید.

سوکت در پشت کنترل Pod. اگر سفت باشد با یک سکه کوچک می توان آن را شل کرد.

2. هدفون را به سوکت هدفون وصل کنید.



نماد هدفون در سمت راست بالای LCD آشکارساز ظاهر می شود.



هر زمان که سوکت هدفون در آب فرو رفت، تمام توصیه های ذکر شده در "تعمیر و نگهداری

سوکت هدفون" (صفحه 49 را دنبال کنید).



وقتی از هدفون استفاده نمی کنید، مطمئن شوید که درپوش ضد آب گرد و غبار در قسمت پشتی Control Pod محکم در جای خود پیچ شده است.

اتصال هدفون های ضد آب

X-TERRA ELITE ضد آب است و می توان آن را به طور کامل تا عمق 5 متری (16 فوت) زیر آب فرو برد.

هدفون ضد آب Minelab باید برای تشخیص زیر آب استفاده شود.

زیرا این هدفون دارای یک اتصال منحصر به فرد است که در صورت

استفاده با X-TERRA ELITE یک مهر و موم ضد آب تشکیل می

دهد.



1. درپوش پلاستیکی گرد و غبار را از آن باز کنید.

سوکت هدفون در پشت Control Pod در صورت نیاز می توان آن را با یک سکه کوچک شل کرد.

2. مطمئن شوید که سوکت و کانکتور هدفون خشک و عاری از شن، گرد و غبار و خاک باشد.

3. هدفون را به سوکت پشتی وصل کنید.

کنترل پاد.

4. حلقه نگهدارنده را با دقت روی رزوه اتصال تراز کنید و آنها را به هم بپیچید تا مطمئن شوید که

رزوه متقاطع رخ نمی دهد.



نماد هدفون در سمت راست بالای LCD آشکارساز ظاهر می شود.

5. حلقه نگهدارنده را کمی سفت کنید.

باتری و شارژ

اطلاعات شارژر و ایمنی

شارژ کردن باتری

اگر آلودگی یا گرد و غبار در شارژر یا USB وجود دارد، شارژر را تمیز کنید و دوباره امتحان کنید. شارژر را به درستی وصل کنید.

زمانیکه شارژر را به شارژر وصل کنید، شارژر به شما اطلاع می‌دهد که شارژر به درستی وصل شده است. شارژر به شما اطلاع می‌دهد که شارژر به درستی وصل شده است.

2. کانکتور مغناطیسی را به رابط شارژر در قسمت پشتی Control Pod وصل کنید.

هر پورت USB استاندارد سازگار با شارژر باتری USB را می‌توان برای شارژ باتری استفاده کرد، اما در صورت استفاده از پورت‌ها یا شارژرهای کم مصرف ممکن است زمان شارژ بیشتر باشد.



احتیاط: آشکارساز خود را با یک شارژر USB با کیفیت که حداقل ظرفیت شارژ 2A@5V دارد شارژ کنید. خطر خرابی شارژر USB در صورت استفاده از شارژر با کیفیت پایین.

به دنبال علائم زیر در شارژرهای USB باشید:



احتیاط: آشکارساز را فقط در دمای محیط بین 0 تا +40 درجه سانتی گراد (32+ و 104+ درجه فارنهایت) شارژ کنید.



احتیاط: از آشکارساز در زیر آب استفاده نکنید در حین شارژ شدن یا اتصال به پاوربانک.



توجه: فلزیاب و لوازم جانبی Minelab در حین اتصال به شارژر اصلی (AC) در نظر گرفته نشده اند.



تشخیص با باتری کاملاً شارژ شده توصیه می‌شود. مدت زمان کارکرد باتری معمولی تقریباً 14 ساعت است.

3. باتری شروع به شارژ شدن می‌کند. برای مشاهده پیشرفت شارژ، به LED وضعیت شارژ (اگر در حالت خاموش بودن آشکارساز شارژ می‌شود)، یا نشانگر سطح باتری در نوار وضعیت (اگر در حالت روشن بودن آشکارساز شارژ می‌شود) مراجعه کنید.

LED وضعیت شارژ



شارژ (چشمک می‌زند)



شارژ کامل (روشن)

باتری و شارژ (ادامه دارد)

نشانگر سطح باتری

نشانگر سطح باتری سطح فعلی باتری را نشان می دهد.



نشانگر سطح باتری (وضعیت شارژ کامل نشان داده شده است)



آشکارساز ولتاژ باتری را تنظیم می کند تا عملکرد آشکارساز بدون توجه به سطح باتری ثابت بماند.

خاموش شدن خودکار



هنگامی که سطح باتری به شدت پایین است، کد خطای 'bF' در صفحه نمایش شناسه هدف ظاهر می شود. سپس آشکارساز به طور خودکار خاموش می شود.

برای مراحل به "خطای بسیار کم باتری" در صفحه 44 مراجعه کنید
برای رفع این خطا

کار با پاور بانک



احتیاط: آشکارساز نباید استفاده شود
در زیر آب هنگام شارژ یا زمانی که به پاوربانک متصل هستید.

وقتی به پاوربانک قابل حمل وصل هستید، می توانید از آشکارساز X-TERRA ELITE خود استفاده کنید. این بدان معناست که حتی اگر باتری آشکارساز خالی است، می توانید به شناسایی ادامه دهید.

پاوربانک را با استفاده از کابل شارژ USB ارائه شده به آشکارساز خود وصل کنید و به شناسایی ادامه دهید.

تعمیر و نگهداری باتری

به "تعمیر و نگهداری باتری" در صفحه 49 مراجعه کنید.

خطاها و عیب یابی

کدهای خطا

برخی از خطاهای آشکارساز یک کد خطا را در قسمت Target ID Number نمایش می دهند. قبل از تماس با مرکز خدمات مجاز، اقدامات توصیه شده فهرست شده را امتحان کنید.

خطای قطع اتصال سیم پیچ

Cd

"Cd" در صورت بروز خطای قطع اتصال سیم پیچ نمایش داده می شود.

در صورت بروز خطای قطع اتصال سیم پیچ، مراحل زیر را دنبال کنید:

1. بررسی کنید که کانکتور سیم پیچ به درستی وصل شده باشد پشت Control Pod
2. کابل سیم پیچ را برای آسیب دیدگی بررسی کنید.
3. سیم پیچ را برای علائم قابل مشاهده آسیب بررسی کنید.
4. اگر سیم پیچ دیگری در دسترس دارید، امتحان کنید.

خطای سیستم

کد خطای سیستم "Er" با شماره کد خطا نشان داده شده در نمایشگر فرکانس همراه خواهد بود. آشکارساز 5 ثانیه پس از گزارش خطای سیستم خاموش می شود.

Er

"Er" در صورت بروز خطای سیستم نمایش داده می شود.

در صورت بروز خطا در سیستم، مراحل زیر را دنبال کنید:

1. آشکارساز را مجدداً راه اندازی کنید تا مشخص شود آیا خطا وجود دارد یا خیر هنوز باقی مانده است.
2. تأیید کنید که سیم پیچ به درستی وصل شده است.
3. با خاموش کردن آشکارساز، بازنشانی کارخانه را انجام دهید.
- سپس دکمه پاور را فشار داده و نگه دارید تا «FP» در صفحه نمایش شناسه هدف ظاهر شود، سپس دکمه را رها کنید.
4. اگر خطا همچنان باقی است، آشکارساز را برای تعمیر به نزدیکترین مرکز خدمات مجاز خود برگردانید.

خطای بسیار کم باتری

هنگامی که سطح باتری به شدت پایین است، "bF" در صفحه نمایش شناسه هدف ظاهر می شود. آشکارساز 5 ثانیه پس از گزارش خطای بسیار کم باتری خاموش می شود.

bF

در صورت بروز خطای بسیار کم باتری، "bF" نمایش داده می شود.

در صورت بروز خطای بسیار کم باتری، مراحل زیر را دنبال کنید:

1. باتری را شارژ کنید یا پاوربانک USB را وصل کنید.
2. برای تعویض باتری داخلی با مرکز خدمات مجاز تماس بگیرید.

عیب یابی عمومی

قبل از تماس با مرکز خدمات مجاز، اقدامات توصیه شده فهرست شده را به ترتیب امتحان کنید.

آشکارساز به خودی خود روشن یا خاموش نمی شود (با یا بدون کد خطای 'bF')

1. بررسی کنید که کوئل متصل است.
2. آشکارساز را شارژ کنید.
3. بررسی کنید که آشکارساز در حال شارژ است و چراغ سبز وضعیت شارژ چشمک می زند.
4. بررسی کنید که از منبع شارژ USB با ظرفیت شارژ 2A @ 5V شارژ می کنید.
5. بررسی کنید که کانکتور مغناطیسی و رابط شارژ در پشت Control Pod تمیز و عاری از هرگونه زیاله باشد.
6. بررسی کنید که کابل شارژ USB به درستی به ردياب متصل شده باشد.

صدای نامنظم و/یا بیش از حد . 1. از منابع محلی تداخل الکترومغناطیسی (EMI) دور شوید.

2. لغو خودکار نویز را انجام دهید.
3. تعادل زمین را انجام دهید.
4. سطح حساسیت را کاهش دهید.

بدون صدا — هدفون سیمی . 1. بررسی کنید که آشکارساز روشن است و راه اندازی کامل شده است.

2. بررسی کنید که هدفون به برق وصل شده و به طور کامل در سوکت هدفون قرار گرفته باشد.
3. بررسی کنید که نشانگر Headphones در نوار وضعیت نمایش داده شود.
4. بررسی کنید که میزان صدا روی سطح قابل شنیدن تنظیم شده باشد.
5. هدفون را از برق بکشید و تأیید کنید که بلندگوی آشکارساز قابل شنیدن است.
6. بررسی کنید که کانکتور هدفون عاری از رطوبت یا زیاله باشد.
7. در صورت وجود، سعی کنید از مجموعه دیگری از هدفون استفاده کنید.

بدون صدا — هدفون های بی سیم . 1. بررسی کنید که هدفون روشن باشد.

2. بررسی کنید که آشکارساز Wireless روشن و با هدفون جفت شده باشد (یعنی نشانگر Wireless ثابت است).
3. بررسی کنید که هدفون شارژ شده باشد.
4. بررسی کنید که میزان صدای آشکارساز روی سطح قابل شنیدن تنظیم شده باشد.
5. بررسی کنید که کنترل صدا روی هدفون روی سطح قابل شنیدن تنظیم شده باشد.
6. آشکارساز را با مجموعه دیگری از هدفون های بی سیم سازگار جفت کنید.
7. هدفون های سیمی را امتحان کنید.

هدفون های بی سیم جفت نمی شوند . 1. بررسی کنید که هدفون با آشکارساز شما سازگار است - هدفون Minelab ML 85 توصیه می شود.

توجه: هدفون Minelab ML 80 و ML 100 یا X-TERRA ELITE سازگار نیست.

2. سعی کنید هدفون را خاموش کنید و سپس دوباره جفت کنید.
3. اطمینان حاصل کنید که هدفون در فاصله 1 متری (3 فوت) از غلاف کنترل ردياب، بدون هیچ مانعی بین هدفون و آشکارساز (از جمله بدن شما) قرار دارد.
4. از منابع تداخلی مانند تلفن همراه دور شوید.
5. اگر بسیاری از دستگاه های بی سیم دیگر در این نزدیکی وجود داشته باشد، جفت شدن ممکن است بیشتر طول بکشد. از منطقه دور شوید و دوباره سعی کنید جفت شوید.
6. تنظیم مجدد کارخانه را روی هدفون انجام دهید و سعی کنید دوباره با آشکارساز جفت شوید.
7. آشکارساز را با یک جفت هدفون بی سیم سازگار دیگر جفت کنید، سپس سعی کنید هدفون اصلی را دوباره جفت کنید.

هدفون به آشکارساز.

عیب یابی عمومی (ادامه)

هنگام اتصال از طریق Wireless، عوجاج/ترقه در هدفون های بی سیم شنیده می شود

1. اطمینان حاصل کنید که هدفون در فاصله 1 متری (3 فوت) از غلاف کنترل ردیاب قرار دارد و هیچ مانعی بین هدفون و آشکارساز (از جمله بدن خودتان) وجود ندارد.

آشکارساز در حال شارژ است و LED وضعیت شارژ چشمک می زند، اما نشانگر شارژ در نوار وضعیت وجود ندارد

1. بررسی کنید که از منبع شارژ USB با ظرفیت شارژ 5V @ 2A شارژ می کنید.

2. اگر از یک درگاه USB کم مصرف (مانند پورت لپ تاپ) شارژ می شود، ممکن است آشکارساز باتری را با سرعت بیشتری نسبت به شارژ شدن تخلیه کند. این کار از ظاهر شدن نشانگر شارژ جلوگیری می کند. سعی کنید با ردیاب خاموش شارژ کنید.

3. از استفاده از کابل داخلی USB هنگام شارژ خودداری کنید.

اسپیکر پس از غوطه ور شدن در آب سرد جیرجیر یا خفه می شود

1. تا 30 دقیقه زمان بگذارید تا فشار هوای داخلی آشکارساز به حالت عادی بازگردد. توجه داشته باشید، قرار دادن آشکارساز بر روی

زمین با غلاف کنترل ایستاده ممکن است فشار هوای داخلی را سریعتر یکسان کند.

نشانگر هدفون روشن است، اما هدفونی متصل نیست

ممکن است آب در داخل سوکت هدفون وجود داشته باشد که باعث تشخیص اشتباه هدفون های سیمی شود.

1. بررسی کنید که سوکت هدفون عاری از آب و موانع باشد.

2. در صورت وجود آب، از خشک کن هوای گرم (نه داغ) برای خشک کردن سوکت استفاده کنید.

ایمنی، مراقبت و تعمیر و نگهداری

مراقبت و ایمنی آشکارساز

مراقبت و ایمنی عمومی

هنگام استفاده از کرم های ضد آفتاب یا دافع حشرات، قبل از دست زدن به ردیاب، دست های خود را بشویید.

لنز نمایشگر از پلاستیک اپتیکال با کیفیت برای مشاهده واضح صفحه ساخته شده است و بنابراین در صورت عدم مراقبت مناسب در معرض خراشیدگی یا آسیب جدی است. استفاده از محافظ صفحه نمایش به شدت توصیه می شود. در صورت خراشیدگی یا خراشیدگی آن را به صورت دوره ای تعویض کنید.

هرگز لنز صفحه نمایش را با استفاده از حلال ها یا پاک کننده های مبتنی بر الکل تمیز نکنید. برای تمیز کردن لنز نمایشگر، از یک پارچه کمی مرطوب با مواد شوینده صابون ملایم استفاده کنید. با یک پارچه تمیز بدون پرز خشک کنید تا لکه های آب از بین برود.

از هیچ گونه روان کننده، درزگیر، یا پاک کننده حلال یا الکی در هیچ بخشی از آشکارساز خود استفاده نکنید. حتی مواد شیمیایی که معمولاً ملایم در نظر گرفته می شوند مانند ایزوپروپیل الکل یا روان کننده های سیلیکونی می توانند خواص مواد یا یکپارچگی مهر و موم ها را تخریب کنند. استفاده از مواد شیمیایی روی محصول ممکن است گارانتی را باطل کند. برای تمیز کردن، از یک پارچه کمی مرطوب با مواد شوینده صابون ملایم استفاده کنید.

آشکارساز را با غلاف کنترل جدا شده از شفت در آب غوطه ور نکنید، زیرا محفظه باتری تنها زمانی ضد آب است که در شفت عرضه شده مونتاژ شود. همچنین توجه داشته باشید که استفاده از شفت های پس از فروش از آب بندی صحیح محفظه باتری جلوگیری می کند و باعث نشت یا آسیب دیدن آن می شود.

در صورت تعویض باتری داخلی، از هیچ گونه مواد شیمیایی از جمله روان کننده O-ring، گریس یا گریس سیلیکونی روی مهر و موم یا O-ring استفاده نکنید، زیرا این کار به مهر و موم باتری آسیب می رساند.

اجازه ندهید که آشکارساز با بنزین/بنزین یا سایر مایعات نفتی تماس پیدا کند.

آشکارساز یا لوازم جانبی را با اجسام نوک تیز تماس ندهید زیرا ممکن است باعث خراشیدگی و آسیب شود.

از قرار گرفتن شن و ماسه در هر قسمت متحرک از جمله مجموعه شفت، بادامک و یوغ خودداری کنید. اگر شن و ماسه در این قسمت ها جمع شد، باید آن ها را در آب تازه بشویید و سپس کاملاً خشک کنید.

آشکارساز را در معرض شرایط دمایی شدید قرار ندهید. محدوده دمای ذخیره سازی از 20- درجه سانتیگراد تا 70+ درجه سانتیگراد (4- درجه فارنهایت تا 158+ درجه فارنهایت) است. از گذاشتن آن در داخل وسیله نقلیه ای که در یک روز گرم در زیر نور خورشید پارک شده است خودداری کنید، زیرا دما می تواند به حد بسیار بالایی برسد.

اطمینان حاصل کنید که کابل سیم پیچ در شرایط خوبی، عاری از فشار، پیچ خوردگی و خمیدگی محکم نگهداری می شود.

لوازم جانبی را که به عنوان ضدآب فهرست نشده اند در معرض مایع/رطوبت یا رطوبت بیش از حد قرار ندهید.

به کودکان کوچک اجازه ندهید با آشکارساز یا لوازم جانبی بازی کنند، قطعات کوچک خطر خفگی هستند.

ردیاب و لوازم جانبی را فقط طبق دستورالعمل ارائه شده شارژ کنید.

آشکارساز یا لوازم جانبی را در شرایط دمایی شدید شارژ نکنید - آشکارساز را فقط در دمای محیطی بین 0 تا 40+ درجه سانتیگراد (32+ و 104+ درجه فارنهایت) شارژ کنید.

از ابزار برای سفت کردن کانکتور کوئل به کنترل پاد استفاده نکنید، این کار به کنترل پاد آسیب می رساند. اگر کانکتور کوئل به راحتی نصب نمی شود، هرگونه کثیفی/شنی را با آب تازه بشویید سپس اجازه دهید قبل از امتحان مجدد خشک شود.

سعی نکنید مهره اتصال کوئل را در پشت غلاف کنترل تنظیم کنید. این در جای خود قفل است و دستکاری به Control Pod آسیب می رساند.

برای تمیز کردن اسپیکر اشیای تیز را داخل مشبک اسپیکر فرو نکنید، این کار به اسپیکر آسیب می رساند و ضد آب بودن آن را به خطر می اندازد. اسپیکر را با شستشوی آب شیرین از طریق توری تمیز کنید.

مراقبت و ایمنی آشکارساز (ادامه)

تعمیر و نگهداری قطعات

تعمیر و نگهداری باتری

عملکرد باتری لیتیوم یونی ممکن است در صورت عدم استفاده برای مدت طولانی کاهش یابد. حداقل هر 3 تا 4 ماه یکبار باتری را به طور کامل شارژ کنید تا از این اتفاق جلوگیری شود.

حتی با مراقبت و نگهداری صحیح، عملکرد باتری لیتیوم یونی در طول زمان با استفاده عادی کاهش می یابد.

بنابراین ممکن است باتری هر چند سال یکبار نیاز به تعویض داشته باشد. باتری های جایگزین را می توان توسط مرکز خدمات مجاز Minelab تهیه و نصب کرد.



در صورت تعویض باتری داخلی، از هیچ گونه مواد شیمیایی از جمله روان کننده ring، O-گریس یا گریس سیلیکونی روی مهر و موم یا O-ring استفاده نکنید، زیرا این کار به مهر و موم باتری آسیب می رساند.

تعمیر و نگهداری کوئل

Skidplate یک قطعه قربانی/قابل تعویض است که برای محافظت از سیم پیچ در برابر آسیب در نظر گرفته شده است. هنگامی که بیش از حد فرسوده می شود، اما قبل از اینکه در هر مکانی فرسوده شود، Skidplate را تعویض کنید.

تمیز کردن پس از ساحل / تشخیص آب شور

شن و ماسه ساینده است و نمک می تواند قطعات فلزی آشکارساز را به مرور زمان خورده کند. پیروی از توصیه های ذکر شده برای جلوگیری از آسیب دیدن قطعات آشکارساز شما ضروری است.

حذف شن و ماسه از آشکارساز

بلافاصله پس از شناسایی در ساحل یا در آب شور، تمام قسمت های آشکارساز را با آب شیرین بشویید. از پاک کردن ردیاب برای حذف شن و ماسه خودداری کنید زیرا ممکن است باعث بروز این مشکل شود.

شن و ماسه برای خراش آشکارساز.

هر دو Camlock را باز کنید و با آب تازه تمیز بشویید.

تعمیر و نگهداری سوکت هدفون

بلافاصله پس از جلسات تشخیص در زیر آب، قبل از جدا کردن هدفون (یا درپوش ضد آب) مطمئن شوید که اطراف کانکتور خشک و عاری از شن و گل باشد.

اگر به طور تصادفی شن و گلی داخل سوکت هدفون فرو رفت، قبل از خشک کردن کامل آن را به آرامی با آب تازه بشویید.

مشخصات،

تنظیمات از پیش تعیین شده و انطباق



مشخصات فنی

حالت های جستجو	پارک، زمین، ساحل
میانبر تمام فلزی	بله
نمایه های جستجوی سفارشی	6
فرکانس های عملیاتی	پارک و میدان: Multi-IQ، 15 کیلوهرتز ساحل: Multi-IQ
حذف نویز	خودکار (19 کانال)
تعادل زمین	خودکار، دستی، ردیابی
حساسیت	1 تا 25
حجم هدف	0 تا 25
سطح آستانه	0 تا 25
پیچ آستانه	ثابت شد
شناسایی هدف (TID)	119 تقسیم بریدگی تبعیض: آهنی: 19- تا 0 غیر آهنی: 1 تا 99
آهنگ های هدف	1، 2، 5، 10 همه تن ها (در، عمق (dP)
شکستن تن	آهنی (t1)
میزان صدا	تن 1 قابل تنظیم: 0 تا 25
سرعت بازیابی	1 تا 3
تعصب آهن	1- تا 2
نشانهگر عمق	5 سطح
بخش های تبعیض	30 بخش (با افزایش 4 شناسه هدف)
حالت دقیق	بله
صدای بی سیم	بله
طول (تقریباً)	جمع شده: 63 سانتی متر (25 اینچ) گسترده: 138 سانتی متر (54 اینچ)
وزن (شامل باتری)	1.3 کیلوگرم (2.9 پوند)
نمایش	LCD تک رنگ
نور پس زمینه صفحه نمایش/صفحه کلید	قرمز خاموش، بالا، پایین
چراغ قوه	روشن، خاموش
لرزش (Master and Frous)	روشن، خاموش
کوئل بیضوی دو بعدی	کوئل بیضوی دو بعدی 12 V12X اینچی با صفحه اسکید
کوئل بیضوی دو بعدی	کوئل بیضوی دو بعدی 8 V8X اینچی با صفحه لغزنده (فقط بسته اکسپدیشن X-TERRA ELITE)
خروجی صدا	بلندگوی داخلی، هدفون سیمی 3.5 میلی متری (% هدفون بی سیم)
باتری	باتری داخلی لیتیوم یونی 3.7 ولت/ 5100 میلی آمپر ساعت
لوازم جانبی اضافی شامل	راهنمای شروع، کابل شارژ
ضد آب	ضد آب تا 5 متر / 16 فوت، IP68
محدوده دمای عملیاتی	10- درجه سانتی گراد تا 40+ درجه سانتی گراد 14- (درجه فارنهایت تا 104+ درجه فارنهایت)
محدوده دمای ذخیره سازی	20- تا 70+ درجه سانتی گراد 4- تا 158+ درجه فارنهایت)
فن آوری های کلیدی	Multi-IQ®
گارانتی	گارانتی محصول خود را به صورت آنلاین در register.minelab.com ثبت کنید. شرایط و ضوابط کامل گارانتی برای دانلود در warranty
	www.minelab.com/support/product- موجود است.

تجهیزات ممکن است با توجه به مدل یا موارد سفارش داده شده با آشکارساز شما متفاوت باشد. Minelab این حق را برای خود محفوظ می دارد که در هر زمان با ارائه تغییراتی در طراحی، تجهیزات و ویژگی های فنی به پیشرفت های فنی در حال انجام پاسخ دهد. برای به روزترین مشخصات برای آشکارساز، X-TERRA® ELITE از www.minelab.com دیدن کنید.

تنظیمات پیش فرض

تنظیمات عمومی (جهانی)

تنظیم صدا	20
حساسیت	20
نور پیش‌زمینه	
چراغ قوه	
لرزش/خاموش	

نمایه های حالت جستجو

	پارک 1	پارک 2	فیلد 1	فیلد 2	ساحل 1	ساحل 2
فرکانس	ضرب هوشی چندگانه	ضرب هوشی چندگانه	ضرب هوشی چندگانه	ضرب هوشی چندگانه	ضرب هوشی چندگانه	ضرب هوشی چندگانه
حذف نویز	ماشین (AU)	ماشین (AU)	ماشین (AU)	ماشین (AU)	ماشین (AU)	ماشین (AU)
تعادل زمین	دقت رانما، 0	دقت رانما، 0	دقت رانما، 0	دقت رانما، 0	دقت رانما، 0	دقت رانما، 0
میزان صدا	12، 25، 25، 25، 25	12، 25	4، 25	4، 25	4، 25، 25، 25، 25	4، 25، 25، 25، 25
سطح آستانه	0	0	0	0	0	0
آهنگ هدف	5	همه تن	2	همه تن	5	2
قبول / رد	4 تا 19- تا 99 5 تا 99			99 تا 0 تا 19- تا 99 99 تا 99	0 تا 19- تا 99 1 تا 99	0 تا 19- تا 99 1 تا 99
شکستن تن	0، 20، 56، 84	0	4	4	0، 20، 56، 84	0
سرعت بازیابی	2	3	3	3	3	3
تعصب آهن	1	1	1	0	2	2
ارتعاش آهنگی	خاموش	خاموش	خاموش	خاموش	خاموش	خاموش

پیش فرض های تنظیمات صوتی پیشرفته

	پارک 1	پارک 2	فیلد 1	فیلد 2	ساحل 1	ساحل 2
میزان صدا						
1تن		25		25		25
2تن		12، 25		12، 25		12، 25
5تن		12، 25، 25، 25، 25		12، 25، 25، 25، 25		12، 25، 25، 25، 25
همه رنگ ها (در)		12، 25، 25، 25، 25		12، 25، 25، 25، 25		12، 25، 25، 25، 25
عمق (dP)		12، 25		12، 25		12، 25
شکستن تن						
2تن		0		4		0
5تن		0، 20، 56، 84		4، 20، 56، 84		0، 20، 56، 84
همه رنگ ها (در)		0		4		0
عمق (dP)		0		4		0

تنظیم مجدد کارخانه

عملکرد بازنشانی کارخانه همه تنظیمات آشکارساز، حالت‌های جستجو و الگوهای تشخیص را به حالت پیش‌تنظیم کارخانه برمی‌گرداند.

به روز رسانی نرم افزار

آشکارسازهای X-TERRA ELITE حاوی نرم افزار هستند

که می‌تواند از طریق کابل شارژ/ انتقال داده USB ارائه شده به روز شود.

برای دریافت به‌روز نرم‌افزار X-TERRA ELITE و دستورالعمل‌های نصب، به www.minelab.com/support مراجعه کنید.

1. مطمئن شوید که آشکارساز خاموش است.

2. دکمه روشن/خاموش را فشار داده و نگه دارید تا «FP» در صفحه نمایش شناسه هدف ظاهر شود، سپس دکمه را رها کنید.

FP

هنگامی که تنظیمات از پیش تعیین شده کارخانه بازیابی می‌شوند، «FP» روی نمایشگر شناسه هدف ظاهر می‌شود.

حقوق استفاده از سند

این اثر تحت مجوز Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International (CC BY-NC-ND 4.0) بین‌المللی مجوز دارد. برای مشاهده نسخه ای از این مجوز، به آدرس زیر مراجعه کنید: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>



سلب مسئولیت

فلزیاب Minelab که در این دفترچه راهنمای توضیح داده شده است به صراحت به عنوان یک فلزیاب با کیفیت طراحی و ساخته شده است و برای کشف گنج و طلا در محیط‌های غیر خطرناک توصیه می‌شود. این فلزیاب برای استفاده به عنوان مین یاب یا ابزار تشخیص مهمات زنده طراحی نشده است.

Minelab Electronics Pty. Ltd. و MINELAB®, X-TERRA® ELITE, Multi-IQ®, V8X™

انطباق

برای مشاهده اطلاعات مطابقت محصول، به تنظیمات Noise Cancel بروید، سپس دکمه All Metal را فشار داده و نگه دارید.



برای اطلاعات بیشتر مقرراتی به دستورالعمل‌ها و بروشور اطلاعات ایمنی ارائه شده مراجعه کنید.



Minelab Electronics,
PO Box 35, Salisbury South,
South Australia 5108



