

احتیاط

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

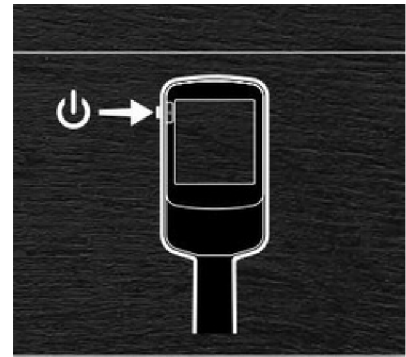
اطلاعات شارژر و ایمنی

مراقبت و ایمنی عمومی

شروع به کار :

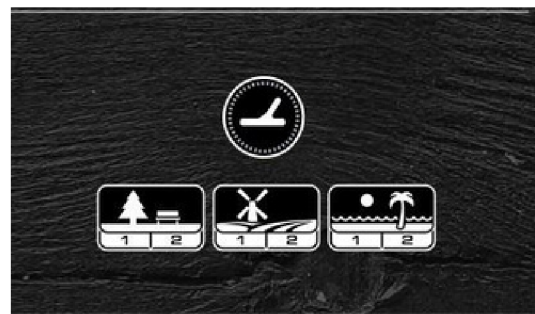
شروع سریع

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



1 - روشن کردن

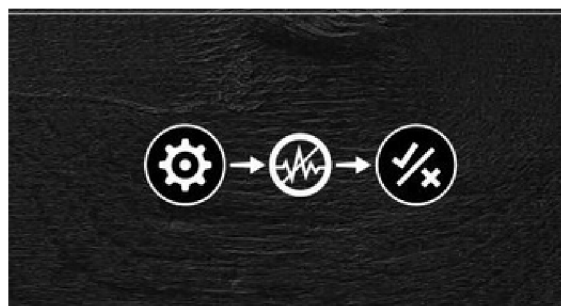
دکمه روشن/خاموش را در کنار کنترل پنل فشار دهید.



2 - یک حالت جستجو را انتخاب کنید

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

برای اطلاعات بیشتر به "مقدمه ای بر حالت های جستجو مراجعه کنید



3 - حذف نویز

سپس حذف نویز را از منوی تنظیمات انتخاب کنید. برای شروع لغو خودکار نویز فشار دهید. این تقریباً 5 ثانیه برای تکمیل طول خواهد کشید.



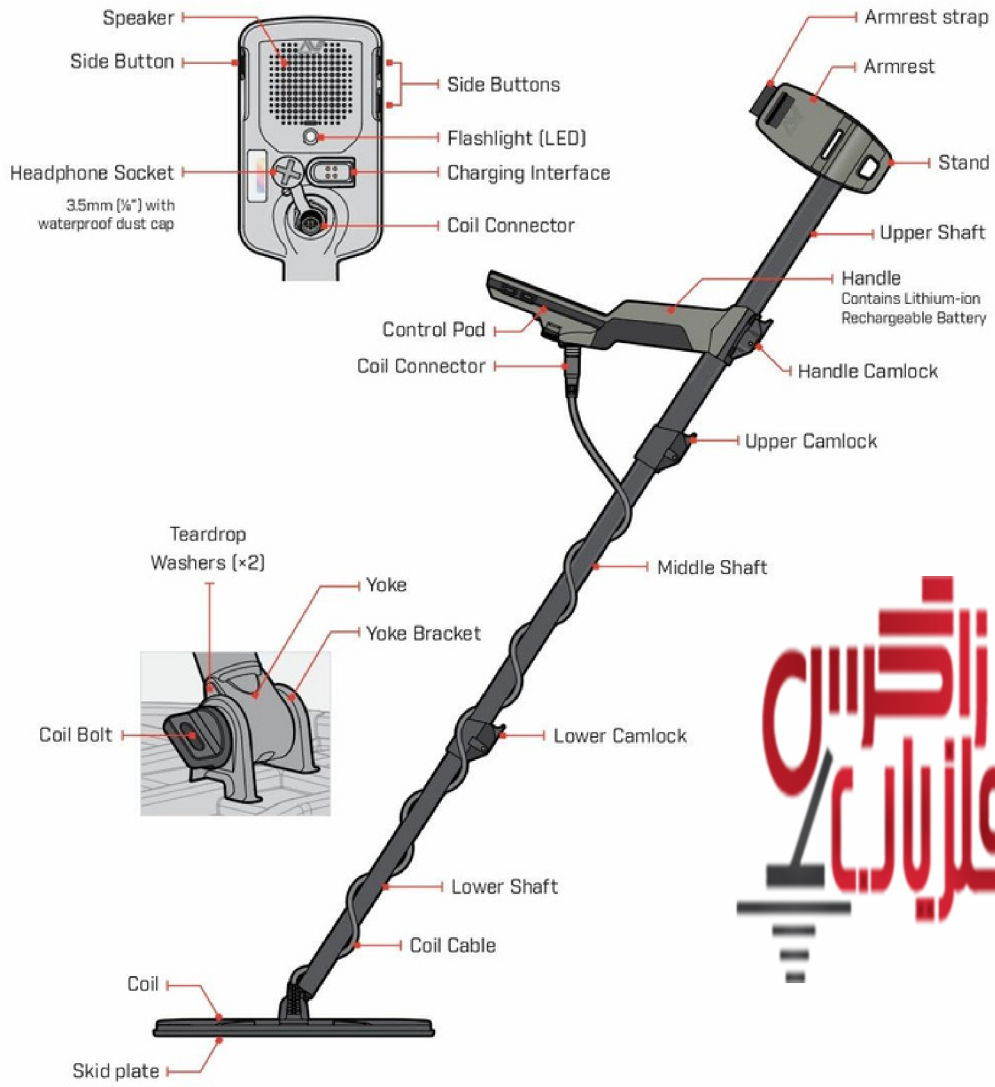
4 - به شناسایی بروید

برای بازگشت به صفحه تشخیص، فشار دهید و شروع به شناسایی کنید!

اگر پس از تکمیل مراحل شروع سریع، صدای زمین بیش از حد وجود داشت، تعادل زمین را انجام دهید

اگر همچنان سر و صدای بیش از حد وجود دارد، سعی کنید سطح حساسیت را کمی کاهش دهید

نگاه کلی به اجزای تشکیل دهنده :



کنترل ها



Controls



1 - وضعیت شارژ LED

وضعیت شارژ باتری دستگاه را نشان می دهد.

2 - قدرت

دستگاه را روشن/خاموش می کند.

برای بازیابی از حالت خاموش به تنظیمات کارخانه (۷ ثانیه) را به مدت طولانی فشار دهید

3 - نور پس زمینه

روشنایی نور پس زمینه را انتخاب می کند

(2 ثانیه) را برای روشن/خاموش کردن چراغ قوه فشار دهید.

4 - حالت جستجو

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

برای بازنشانی جستجوی فعلی، (5 ثانیه) را فشار دهید تا تنظیمات محلی نمایه را به تنظیمات از پیش تعیین شده کارخانه خود تغییر دهید.

5 - تمام فلز

بین الگوی تشخیص فعلی و حالت تمام فلز برای پذیرش همه اهداف جستجو کنید

6 - مشخص کردن/تشخیص

برای بازگشت به صفحه تشخیص، از منوی تنظیمات فشار دهید.

از صفحه تشخیص فشار دهید تا نشانگر را خاموش/روشن کنید.

7 - فرکانس

در فرکانس های موجود جستجو کنید:

5، 10 و 15 کیلوهرتز (حالت پارک و زمین) و 8 کیلوهرتز (حالت ساحلی)

8 - پذیرش /رد کردن

با روشن/خاموش کردن تشخیص تکی، اهداف را می پذیرد یا رد می کند. برای ایجاد الگوهای تشخیص و تنظیم صدا از منوی تنظیمات استفاده کنید.

9 - کم / زیاد

هنگامی که در صفحه شناسایی قرار دارید را فشار دهید تا سطح حساسیت تنظیم شود.

در منوی تنظیمات برای تنظیم مقدار انتخاب شده فشار دهید.

10 - تنظیمات

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

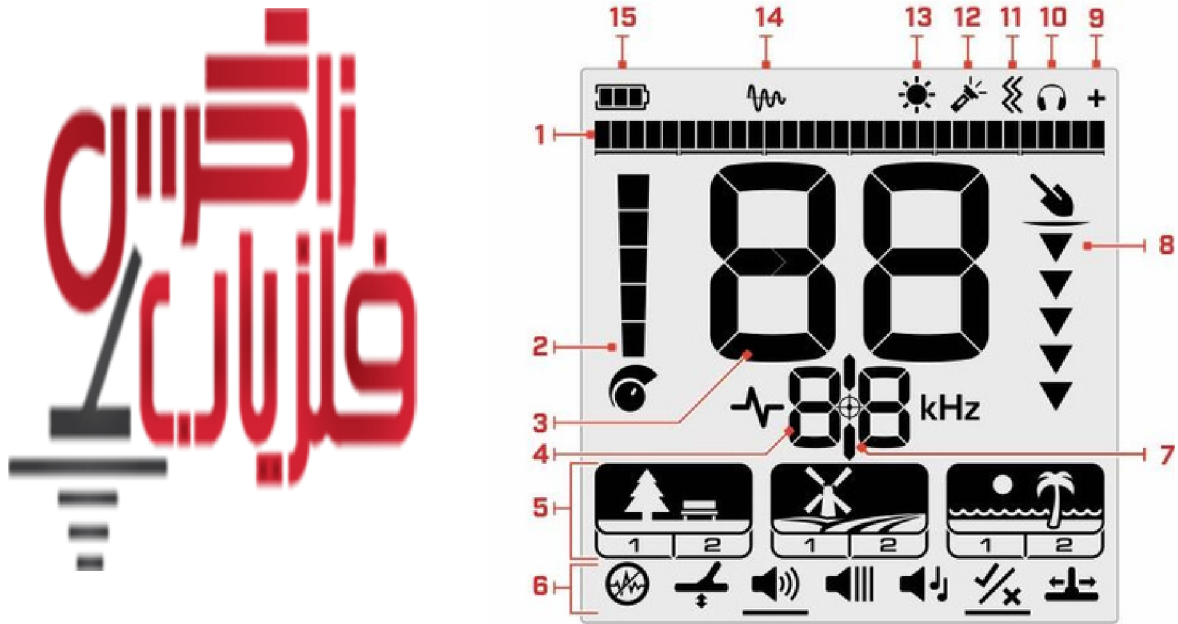
11 - صدای بی سیم

صدای بی سیم را روشن/خاموش می کند

برای شروع حالت اتصال بی سیم به اتصال هدفون جدید (2 ثانیه) را فشار دهید.



صفحه نمایش:



1 - مقیاس تشخیص

مقیاس تشخیص از 30 جزء تشکیل شده است. بخش هایی که با 119 شناسه هدف مطابقت دارند. هر یک بخش نشان دهنده 4 شناسه هدف است

تصویری از قدرت سیگنال هدف را در حالت نشانگر نشان می دهد.

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

2 - سطح حساسیت

سطح حساسیت را نشان می دهد

3 - نمایش شناسه هدف

یک مقدار عددی (از 19- تا 99) به هر کدام از اهداف شناسایی شده بر اساس رسانا یا آهنی آن اختصاص داده می شود. این کار اجازه می دهد تا اشیاء قبل از حفاری شناسایی شوند. به عنوان مثال، یک چهارم ایالات متحده به طور معمول دارای شماره شناسه هدف 89 است.

اعداد منفی آهنی هستند، اعداد مثبت غیر آهنی از طلای مرغوب (کم شناسه) تا نقره بزرگ (شناسنامه بالا) هستند.

4 - نمایش فرکانس

فرکانس فعلی را نشان می دهد

همچنین کدهای خطا و تنظیمات پیشرفته را نشان می دهد

5 - حالت های جستجو

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

هر حالت جستجو دارای 2 حالت پروفایل ها قابل تنظیم است.

6 - منوی تنظیمات

منوی تمام تنظیمات و تنظیمات پیشرفته

7 - نشانگر شناسایی

نشان می دهد که نشانگر روشن است

8 - عمق سنج

عمق تقریبی یک هدف شناسایی شده را نشان می دهد

9 - نشانگر صوتی بی سیم

نشان می دهد که صدای بی سیم روشن است

10 - نشانگر هدفون

نشان می دهد که هدفون به دستگاه متصل است (بی سیم یا سیمی)

11 - نشانگر ارتعاش

نشان می دهد که لرزش دسته روشن است



12 - نشانگر چراغ قوه

نشان می دهد که چراغ قوه روشن است

13 - نشانگر نور پس زمینه

نشان می دهد که نور پس زمینه روشن است

14 - ردیابی نشانگر تعادل زمین

نشان می دهد که Tracking Ground Balance روشن است

15 - سطح باتری / شارژ

سطح فعلی باتری را نشان می دهد

مقدمه ای بر حالت های جستجو :

- انتخاب حالت جستجوی مناسب

X-TERRA PRO حالت های جستجوی از پیش تعیین شده ای دارد که توانایی های منحصر به فرد جداسازی و عمق هدف را دارند. انتخاب درست حالت جستجو برای به دست آوردن بهترین عملکرد برای محیطی که در آن شناسایی می کنید مهم است.

هر حالت یک کاربرد تشخیص مشترک را نشان می دهد: پارک، زمین و ساحل. هر حالت جستجو دارای دو نمایه منحصر به فرد است. برای بهینه سازی دستگاه برای بهترین عملکرد در شرایط معمول در آن مکان، حالت پیش فرض انتخاب شده است. هر کدام از پروفایل ها را می توان تغییر داد و ذخیره کرد.

حالت جستجو و نمایه را انتخاب کنید:

برای انتخاب حالت جستجوی بعدی، دکمه « جستجوی حالت » را فشار دهید. حالت جستجویی را انتخاب کنید که به بهترین صورت با مکان شناسایی شما مطابقت دارد - پارک، زمین یا ساحل.

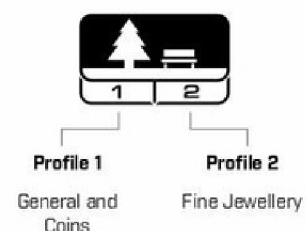


برای عملکرد بیشتر، تنظیمات دستگاه در حالت پیش فرض است، بهترین پروفایل جستجو را برای شرایط تشخیص خود انتخاب کنید:

- پروفایل جستجو 1 برای شرایط عمومی مناسب است.
- پروفایل جستجوی 2 برای شرایط سخت تر بهینه شده است. حساسیت هدف افزایش یافته است، اما ممکن است نویز اضافی نیز ایجاد شود.

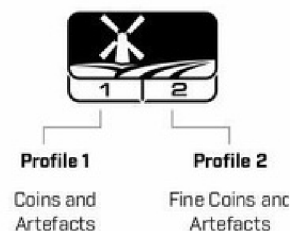
پارک

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



زمین

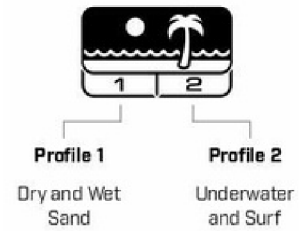
ایده آل برای کشف در مکان های تاریخی برای وسیع ترین طیف اندازه های هدف.



ساحل دریا

برای همه شرایط شور؛ ماسه خشک، شن مرطوب، موج سواری و زیر آب.





تنظیم پروفایل

پروفایل های جستجو را می توان به راحتی به تنظیمات از پیش تعیین شده کارخانه آنها بازگرداند:

- فقط تنظیمات محلی تنظیم خواهد شد

* تنظیمات جهانی در آخرین حالت استفاده باقی می ماند

1. دکمه حالت جستجو را فشار دهید تا به پروفایلی بروید که می خواهید تنظیم کنید.

2. دکمه حالت جستجو را فشار داده و نگه دارید تا «SP» روی صفحه نمایش شناسه هدف ظاهر می شود.

هنگامی که نمایه حالت جستجو بازنشانی می شود « SP » در صفحه نمایش شناسه هدف ظاهر می شود.

حالت های جستجو

پارک



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

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

اغلب بسترهای فلزی زیادی از جمله فویل آلومینیومی، زباله های رسانا و و درب بطری نیز وجود دارد.

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

تنظیمات پیش فرض حالت پارک عمق عالی و شناسایی دقیق هدف و تشخیص خوب در مناطق آلوده به زباله را فراهم می کنند. اگر در یک منطقه جدید یا در اولین تشخیص شک دارید، ابتدا حالت پارک را امتحان کنید.

پروفایل پارک 1: کلی و سکه

برای سکه های جدید و جواهرات بزرگتر ایجاد شده است. بنابراین این پروفایل ایده آل برای شروع یادگیری X-TERRA PRO قبل از آزمایش با سایر حالت ها و تنظیمات تخصصی تر است.

این حالت به عنوان پیش فرض از 10 کیلوهرتز استفاده می کند تا بهترین ترکیب از اهداف با فرکانس بالا و پایین را به دست آورد. از این رو برای تشخیص عمومی و سکه مناسب است.

پروفایل پارک 2: جواهرات

برای اهداف کوچکتر در سطل زباله (از جمله زباله های آهن) ایده آل است. با استفاده از 15 کیلوهرتز، طیف وسیع تری از اهداف را از جمله اهداف با رسانایی پایین یا فرکانس بالاتر شناسایی می کند، به عنوان مثال جواهرات. همه اهداف غیر آهنی به طور پیش فرض پذیرفته می شوند. سرعت جستجو برای شناسایی واضح اهداف پنهان شده توسط زباله های آهن افزایش یافته است.

صدای هدف روی «تمام صداها» تنظیم شده است تا به همان اندازه اطلاعات هدف را از طریق صدا ارائه دهد.

نقاط حساس پارک



شناسایی در مناطقی که افراد در آن جمع می شوند، مانند نزدیک نیمکت های پارک، زیر درختان و سایر نقاط سایه که در آن افراد وجود دارند یا در محوطه های تفریحی نزدیک سالن های باشگاه یا جایگاه تماشاگران.

پس از جشنواره ها یا رویدادها، اغلب بسیاری از اشیاء برای شناسایی، به ویژه سکه ها، وجود دارد، اما ممکن است با دیگر دستگاه ها در رقابت باشید.

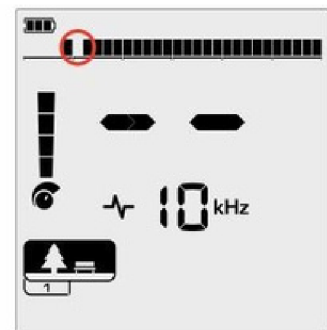
همیشه مطمئن شوید که مجاز به تشخیص در پارک های عمومی، مناطق تفریحی و ملک شخصی و غیره هستید.

مناطق دشوار پارک - فویل آلومینیومی

پارک های مدرن معمولاً حاوی مقدار زیادی از

خرده های آلومینیوم از زباله های دور ریخته شده هستند، به عنوان مثال قوطی نوشیدنی، زباله آهنی، حلقه ها و غیره. از آنجا که آلومینیوم یک هدف غیر آهنی کم رسانا است، شناسه هدف آن در محدوده مشابه جواهرات نشان داده میشود.

برای حفاری کمتر فویل آلومینیوم در حین جستجوی جواهرات، از حالت پارک 1 (یعنی شناسه های هدف 1 تا 4) استفاده کنید.



بخش 6 (شناسه های هدف 1 تا 4) را رد کنید. الگوی تشخیص برای بهبود عملکرد سطل زباله آهنی و از بین بردن پاسخ های فویل کوچک.

زمین:



ایده آل برای شناسایی در مکان های تاریخی برای گسترده ترین طیف اندازه های هدف حالت زمین برای جستجوی زمین های باز، مزارع شخم زده و مکان های پر از زباله تاریخی است. این محیط ها عموماً حاوی آهن و زباله هستند. در مکان های بسیار آلوده، حالت زمین برای رد کک و تشخیص سکه های چکش خورده و آثار باستانی در میان زباله های آهنی مناسب است.

پروفایل زمین 1: سکه ها و مصنوعات

زمین 1 برای جستجوی عمومی با رد زباله زیاد است. این به مکان یابی راحت تر اهداف مورد نظر کمک می کند. الگوی تشخیص پیش فرض برای تنظیم و رد شناسه های هدف 1 تا 4 است (بیشتر سیگنال های کک).

هنگامی که اهداف غیر آهنی توسط زباله های آهنی احاطه شده است، شناسه هدف را می توان به سمت پایین به منطقه آهنی منتقل کرد. صداها هم در حالت پارک و هم حالت زمین روی 4- تنظیم شده اند تا اطمینان حاصل شود که موارد غیر آهنی از دست نمی روند. استفاده از 10 کیلوهرتز در زمین 1 به این معنی است که برای تشخیص عمومی و جستجوی سکه مناسب است.

پروفایل زمین 2: سکه های زیبا و مصنوعات

زمین 2 مناسب مکان هایی با تراکم هدف و زباله های بالا است، از جمله زباله های آهنی بهتر است. الگوی تشخیص پیش فرض برای رد شناسه های هدف 1 تا 4 تنظیم شده است.

صدای هدف روی تمام صداها تنظیم شده است تا سرعت شناسایی و بازیابی صدا را افزایش دهد. زمین 2 از 15 کیلوهرتز به عنوان پیش فرض استفاده می کند تا عملکرد را در مکان های آلوده به زباله های آهنی به حداکثر برساند.

هات اسپات شناسایی زمین

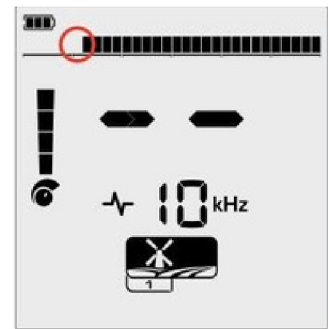
وقتی نوبت به تشخیص مکان های تاریخی می رسد، شما می خواهید مکان های مسکونی قدیمی را که ممکن است مدت ها از دید ناپدید شده باشد پیدا کنید.

تحقیق یک راه عالی برای پیدا کردن مکان های قدیمی از متون قدیمی، نقشه ها و مقالات است. این روش انتخاب مکان، می تواند عملکرد و نتایج فوق العاده ای داشته باشد. مزارع تازه شخم زده نیز مکان های شناسایی بسیار خوب هستند، اهدافی که عمیق بودند ممکن است در حین شخم به هم ریخته شده باشد.

مناطق صحرائی دشوار - کک

کک محصول جانبی زغال چوب و کربن از زغال سنگ سوخته است و در اطراف مناطق پرجمعیت تاریخی رایج است.

به طور کلی کک دارای شناسه هدف 1 یا 2 است، اما می تواند به 4 برسد. به همین دلیل است که به طور پیش فرض در حالت زمین رد می شود. توجه داشته باشید، این می تواند منجر به رد کردن و از دست دادن برخی از غیر آهنی های کوچک شود.



شناسه های هدف رد شده 1 و 2 در الگوی تشخیص برای پروفایل های جستجوی حالت زمین

حالت ساحل



بهینه شده برای همه شرایط شور - ماسه خشک، ماسه مرطوب، موج سواری، زیر آب 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 و چون شن و ماسه و آب بسیار رسانا هستند و باعث می شوند صدای نمک تشخیص داده شود. حالت ساحلی از یک ساختار تخصصی رد نویز نمک و دیگر تک فرکانس هایی را که نمی توان انتخاب کرد استفاده می کند.

حالت ساحلی به طور خاص هرگونه پاسخ نمک باقیمانده را شناسایی و شناسه هدف 0 (صفر) اختصاص می دهد - که نشان می دهد یک هدف ناخواسته است - بنابراین اهداف کم رسانای مطلوب مانند زنجیر طلا به آسانی با کمترین تداخل از آب نمک شناسایی می شود. سرعت شناسایی نسبتا بالا برای کاهش سیگنال های ناخواسته آب نمک بدون به خطر انداختن عمق تشخیص است.

پروفایل 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 در آن سیگنال های نمک رسانا رایج است، بسیار مفید است. حساسیت خوبی به سکه و جواهرات کوچک تا بزرگ دارد. ساحل 1 از سرعت بازیابی پایین تر برای به حداکثر رساندن عملکرد عمق در تمام اهداف استفاده می کند.

پروفایل ساحل 2 - زیر آب و موج سواری

ساحل 2 بهترین نتایج را برای تشخیص زیر آب با کوئل غوطه ور در آب یا در موج سواری که دستگاه به طور متناوب در آب فرو می رود را ارائه می دهد. این پروفایل ممکن است در شرایط خشک که در آن سر و صدای زمین بسیار زیاد است نیز مفید باشد. ساحل 2 دارای سرعت بازیابی سریع تری برای کمک به رد سیگنال های آب نمک است.

نقاط حساس تشخیص ساحل

جستجوی سکه و جواهرات زیر اسکله و تخته پیاده روی، کنار پله ها و ورودی راه های رفت و آمد به ساحل.



مناطقى كه مردم بيشتر در آن شنا مى كنند و آب هاى عميق تر را تعيين كنيد. جرئت شناسايى در آب مى تواند به شما كمك كند تا برترى نسبت به ديگر دستگاه هاى كه فقط روى شن کاربرد دارند را داشته باشيد. در كشتى هاى غرق شده جستجو كنيد اگر به يافته هاى تاريخى علاقه مند هستيد.

گاهى اوقات، لايه هاى بالايى ماسه توسط شرايط آب و هوايى طوفانى شسته شده است، نسبت به برخى از لايه هاى عميق تر اغلب داراى حاوى اهداف خوبى هستند.

مناطق ساحلى دشوار - ماسه سياه

برخى از سواحل حاوى ماسه سياه هستند كه آهن طبيعى بالايى دارد و اغلب مغناطيسى مى باشد. اين باعث تشخيص آهن كاذب مى شود و شناسايى طبيعى را دچار مشكل ميكند. در اين سناريو، ابتدا دستگاه را بالانس كنيد. اگر هنوز هم پس از تنظيم زمين، شناسايى ها نادرست هستند، سپس حساسيت را کاهش دهيد.

تنظيمات كلى

تنظيمات جهانى و محلى :

تنظيمات جهانى

همه پروفایل‌های حالت جستجو تحت تأثیر تغییرات تنظیمات قرار خواهند گرفت. همه حالت‌های جستجو و نمادهای پروفایل جستجو نمایش داده شده اند.



تنظيمات محلى

فقط پروفایل فعال حالت جستجو تحت تأثیر تغییرات در تنظیمات قرار خواهد گرفت. فقط حالت جستجوی فعال تحت تأثیر نمایش داده می شود.

مرجع تنظیمات جهانى و محلى

جهانی	حساسیت
جهانی	نور تاریک
جهانی	چراغ قوه
محلی	فرکانس

منوی تنظیمات

هنگامی که در حال تنظیم موارد در منوی تنظیمات هستید (تنظیمات و تنظیمات پیشرفته)، نمادهای تحت تأثیر حالت های جستجو روی LCD ظاهر می شوند.

محلی	حذف نویز
محلی	بالانس زمین
جهانی	تنظیم صدا
جهانی	لرزش
محلی	حجم صدا
محلی	لرزش اهداف آهنی
جهانی	سطح صدا
محلی	صدای هدف
محلی	پذیرش/ رد کردن
محلی	شکست صدا
محلی	سرعت بازیابی

فرکانس

تکنولوژی PRO-SWITCH :

X-TERRA PRO دارای فناوری فرکانس قابل تعویض Pro-Switch™ برای جابجایی فوری بین تشخیص و فرکانس ها است. Pro-Switch™ کمک می کند تا انواع اهدافی را که به دنبال آن هستید با فشار دادن یک دکمه به صفر برسانید. تنظیم فرکانس محلی است. فقط پروفایل جستجوی فعلی تحت تأثیر تغییرات این تنظیم قرار می گیرد.

هر بار یک حذف نویز انجام دهید، فرکانس تغییر می کند.

تغییر فرکانس

1 - دکمه « فرکانس » را فشار دهید تا در میان فرکانس های موجود جستجو کنید.



10 kHz Disp
freq

دکمه فرکانس

فرکانس در صفحه نمایش فرکانس نشان داده می شود.

جریان فرکانس انتخاب شده را بر حسب کیلوهرتز: 5، 8، 10 یا 15 نمایش می دهد.

2 - حذف نویز را انجام دهید (صفحه 23)

فرکانس ها و حالت های جستجو

همه فرکانس ها در هر حالت جستجو در دسترس نیستند. هر حالت جستجو محدود به فرکانس هایی است که بهترین عملکرد را برای آن حالت ارائه می دهد. مثلا، حالت های پارک و زمین به نتایج خوبی در سطح وسیع محدوده فرکانس می رسند، بنابراین 5، 10، و 15 کیلوهرتز در دسترس هستند.

با این حال، حالت ساحلی در حالت معمولی بیشترین موفقیت را در شرایط ساحل در 8 کیلوهرتز دارد. بنابراین فرکانس های دیگر در دسترس نیستند.

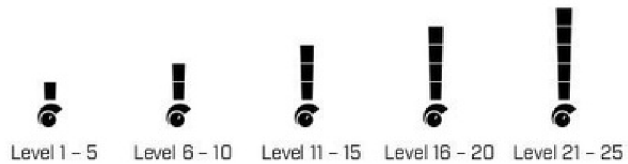
فرکانس

15	10	8	5	
*	*		*	پارک
*	*		*	زمین
		*		ساحل

حساسیت

آشکار ساز X-TERRA PRO بسیار حساس است و دارای حساسیت قابل تنظیم است. تصحیح سطح حساسیت برای شرایط تشخیص فردی، عمق تشخیص را به حداکثر می رساند. همیشه بالاترین پایداری تنظیم حساسیت را برای دریافت بهترین عملکرد از دستگاه را انتخاب کنید.

نشانگر حساسیت روی LCD عدد تقریبی سطح حساسیت 5 را نشان می دهد.



سطح حساسیت را تنظیم کنید

قبل از کاهش حساسیت، همیشه سعی کنید نویز را با انجام مراحل زیر حل کنید:

- حذف نویز و به دنبال آن
- تعادل زمین

سطح حساسیت وقتی که در حال تنظیم است در صفحه نمایش شناسه هدف نشان داده می شود و پس از 3 ثانیه عدم فعالیت ناپدید می شود.

1 - کویل را ثابت نگه دارید، از دکمه + برای افزایش سطح حساسیت استفاده کنید تا زمانی که سیگنال های نادرست رخ دهند.

+ دکمه بعلاوه و افزایش

2 - سطح حساسیت را با فشار دادن - کاهش دهید فقط به اندازه ای که سیگنال های نادرست ناپدید شوند.

__ دکمه کاهش

3 - کوئل را روی یک تکه زمین شفاف بکشید و اگر هنوز مقداری صدای زمین وجود دارد، سطح حساسیت را بیشتر کاهش دهید.

عمق سنج

عمق سنج، عمق تقریبی یک هدف شناسایی شده را نشان می دهد. عمق سنج فقط یک راهنما است. فلش های کمتر نشان دهنده یک هدف کم عمق تر است، فلش های بیشتر نشان دهنده هدف عمیق تر است. این دقت بسته به نوع هدف و شرایط زمین می تواند متفاوت باشد.

پس از شناسایی یک هدف، LCD عمق سنج به مدت 5 ثانیه یا تا زمانی که هدف بعدی شناسایی شود روشن می ماند. هنگامی که تشخیص وجود ندارد، نماد عمق سنج و فلش ها خاموش هستند.

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



دقت عمق سنج به شدت در خاک معدنی کاهش می یابد

روشنایی

نور پس زمینه

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

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

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

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

تنظیم نور پس زمینه

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



دکمه نور پس زمینه

شناساگر نورپس زمینه

چراغ قوه

X-TERRA PRO دارای چراغ قوه برای تشخیص در موقعیت های نور کم است. چراغ قوه به طور پیش فرض هر بار که دستگاه خاموش می شود، روشن است.

استفاده مداوم از چراغ قوه منجر به کاهش طول عمر باتری میشود.

خاموش / روشن کردن چراغ قوه :

دکمه نور پس زمینه را برای مدت طولانی (2 ثانیه) فشار دهید.

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

لرزش

X-TERRA PRO دارای ویژگی لرزش است که قابلیت لمس را از طریق دسته دستگاه فراهم می کند. شدت ارتعاش متناسب با قدرت سیگنال هدف متفاوت است (هم برای تشخیص منظم و هم در حالت دقیق). تنظیم لرزش آشکارساز خاموش است. اگر هنگام خاموش بودن ردیاب لرزش روشن باشد، یک پالس لرزش مختصر در هنگام راه اندازی وجود خواهد داشت.



Master لرزش به طور پیش فرض خاموش است.

روشن/خاموش کردن ارتعاش اصلی

1. به تنظیمات تنظیم صدا بروید.



2. دکمه فرکانس را برای جابجایی فشار دهید



روشن/خاموش کردن لرزش آهنی

وقتی لرزش روشن است، لرزش آهنی در دسترس می شود و می توان آن را روشن/خاموش کرد.

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

1. به تنظیمات تنظیم صدا بروید.



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



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

منوی تنظیمات

منوی تنظیمات جستجو :

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

منوی تنظیمات جستجو:

منوی تنظیمات با فشار دادن هر کدام از دکمه های تنظیمات در صفحه نمایش قابل دسترسی است. با هر فشردن دکمه تنظیمات به تنظیمات بعدی میروید و در منوی تنظیمات در جهت چپ به راست تنظیم کنید. بعد از آخرین تنظیمات، دستگاه به صفحه اصلی تشخیص برمی گردد.

دکمه تنظیمات را دوباره فشار دهید تا جستجو از صفحه تنظیمات شروع شود.



دکمه حالت جستجو یا نشانگر را از منوی تنظیمات برای بازگشت به صفحه نمایش شناسایی را فشار دهید.

منوی تنظیمات آخرین تنظیماتی که به آن دسترسی داشته اید را ذخیره میکند و دفعه بعد به تنظیم آن دکمه فشرده شده باز می گردد.

دسترسی به تنظیمات پیشرفته

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

2. برای انتخاب تنظیمات پیشرفته ، دکمه تنظیمات را به مدت طولانی (2 ثانیه) فشار دهید



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

منوی تنظیمات آخرین تنظیماتی که به آن دسترسی داشته اید را ذخیره میکند و دفعه بعد به تنظیم آن دکمه فشرده شده باز می گردد.

حذف نویز

آشکار سازها ممکن است به دلیل تداخل از خطوط برق، تجهیزات یا سایر دستگاه هایی که در نزدیکی کار می کنند، نویز داشته باشند. دستگاه این تداخل را به این صورت تشخیص های ناسازگار و نامنظم نشان میدهد. حذف نویز به شما امکان می دهد کانال نویز را تغییر دهید، این کار فرکانس دستگاه را کمی تغییر می دهد تا به منبع نویز پاسخ کمتری می دهد.

حذف نویز بر هر دو سطح نویز تشخیص صوتی و عملکرد تأثیر می گذارد. تنظیم نویز دارای 19 کانال با محدوده -9 تا 9 است. تنظیم پیش فرض 0 [صفر] برای همه حالت های جستجو وجود دارد.

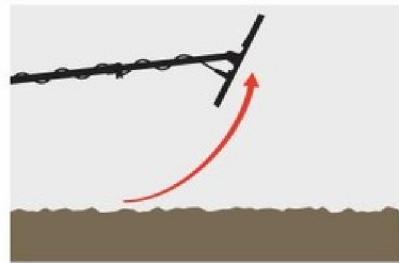
تنظیم لغو نویز محلی است. فقط حالت جستجوی فعلی تحت تأثیر تغییرات این تنظیم قرار می گیرد.

حذف نویز باید زمانی انجام شود که تنظیم فرکانس تغییر کرده است.

حذف نویز خودکار:

به طور خودکار همه کانال های فرکانس را اسکن می کند و به آن گوش می دهد و سپس یکی را انتخاب می کند که کمترین نویز را دارد

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



2. دکمه تنظیمات را فشار دهید تا به تنظیمات لغو نویز بروید.



دکمه قبول/رد یا دکمه پلاس (+) یا منهای (-) را برای شروع لغو خودکار نویز فشار دهید.



4 - فرآیند لغو خودکار نویز بر روی مقیاس تشخیص نشان داده شده است.

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

توجه: در حالی که حذف نویز خودکار، آرام ترین کانال را انتخاب می کند، ممکن است کانال انتخابی همچنان مقداری نویز شنیداری داشته باشد. برای کاهش نویز، حساسیت را تنظیم کنید.

بالانس زمین :

تنظیم تعادل زمین دستگاه را برای از بین بردن سیگنال های نادرست ناشی از معدنی بودن زمین، کالیبره می کند. تنظیم تعادل زمین دارای دامنه ای از 9- تا 99 است، با پیش فرض 0 [صفر] برای همه حالت های پارک، زمین و ساحل.

هنگام تشخیص، ردیابی تعادل زمین در آب شور در مکان های ساحلی توصیه می شود. همچنین می تواند برای تشخیص در خاکهای معدنی یا در پارک و حالت های زمین مفید باشد.

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

تنظیم پیش فرض تعادل زمین 0 [صفر] برای حالت های پارک، میدان و ساحل توصیه می شود. زیرا این مکان ها معمولاً دارای سطوح پایینی از مواد معدنی هستند. با این حال، اگر زمین سیگنال های نویز زیادی تولید می کند (و/یا سطح حساسیت بسیار پایین تنظیم شده است)، تعادل خودکار زمین توصیه می شود. اگر فرآیند خودکار باعث کاهش صدای زمین (به دلیل معدنی بودن زیاد زمین یا سطح نمک بالا) نشود، تعادل زمین خودکار را تکرار کنید.

این فرآیند را با حرکت دادن دستگاه از یک طرف به سمت دیگر انجام دهید.

بالانس زمین خودکار

به طور خودکار بهترین تنظیم تعادل زمین را تعیین می کند، به هر حال فرآیند باید توسط کاربر شروع شده باشد.

استفاده از حالت خودکار، در روش تعادل زمین توصیه شده است:

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



2. دکمه پذیرش/رد کردن را فشار داده و نگه دارید تا فرآیند تعادل زمین خودکار

شروع شود.

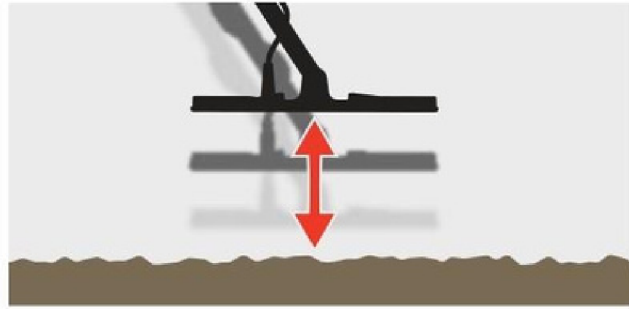
نماد بالانس زمین روی LCD شروع می شود



3. دستگاه را به طور مکرر روی خاکی که هیچ هدفی در آن وجود ندارد بالا و پایین بیاورید. شماره شناسه هدف را بررسی کنید زیرا صدا در پاسخ به زمین کاهش می یابد.

پاسخ زمانی تثبیت خواهد شد که مقدار در شناسه هدف بر روی یک عدد ثابت شود و قابل شنیدن باشد.

اخترس
فلزیاب



4. دکمه پذیرش/رد کردن را رها کنید.

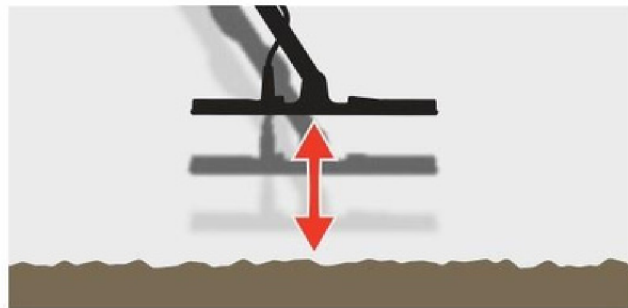
تعداد زمین دستی

تعداد زمین را می توان به صورت دستی تنظیم کرد تا زمانی که حداقل مقدار سیگنال زمین وجود دارد.

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



2. کوئل را به طور مکرر روی خاکی که هیچ هدفی در آن وجود ندارد بالا و پایین بیاورید.



برای تفسیر نتیجه تعداد زمین به پاسخ صوتی گوش دهید، صدای کم نشان می دهد که شما باید مقدار تعداد زمین را افزایش دهید و صدای بالا نشان می دهد که باید آن را کاهش دهید.

3. دکمه های (+) Minus و (-) Plus را فشار دهید تا مقدار تعادل زمین را به صورت دستی تغییر دهید تا کمترین مقدار سیگنالی شنیده شود. مقدار بالانس زمین دستی در صفحه نمایش شناسه هدف نشان داده می شود.

ردیابی تعادل زمین:

هنگامی که ردیابی تعادل زمین فعال است، دستگاه به طور مداوم تعادل زمین را در حین شناسایی به طور خودکار تنظیم می کند، به این معناست که تعادل زمین به درستی تنظیم شده است.

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

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



3. دکمه پذیرش/رد کردن را فشار دهید تا تعادل زمین را خاموش/روشن کنید.



وقتی این حالت روشن است، نشانگر روی LCD ظاهر می شود .

تن صدا :

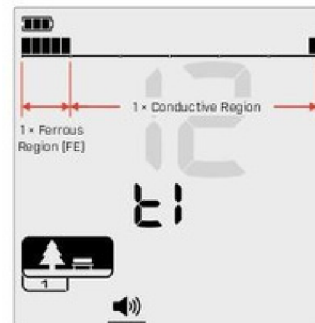
صدای تن به شما امکان می دهد میزان صدا را برای منطقه آهنی تنظیم کنید. این یک ویژگی عالی هنگام شناسایی در مکان های آلوده به آهن است.

به طور پیش فرض، تنظیم میزان صدا کمتر از مقدار حجم زنگ های رسانا به منظور شناسایی اهداف غیر آهنی است. مقدار دقیق پیش فرض بین حالت های جستجو متفاوت است.

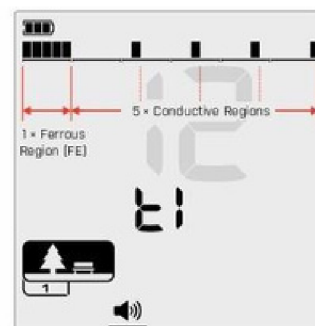


تنظیم میزان صدا محلی است. فقط حالت جستجوی فعلی تحت تأثیر تغییرات این تنظیم قرار می گیرد.

وقتی آهنگ هدف را روی 1 تنظیم کنید، میزان صدا در دسترس نیست.



صفحه تنظیم میزان صدا هنگامی که صدای هدف روی 2 تنظیم شده است. مقیاس شناسایی به دو منطقه تقسیم می شود.



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

تنظیم حجم صدا

قبل از تنظیم میزان صدا، تنظیمات آهنگ های هدف ترجیحی خود را انتخاب کنید. این به این دلیل است که تغییرات در میزان صدا فقط در تنظیمات هدف فعال اعمال می شود.



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



1 - برای انتخاب تنظیمات پیشرفته صدا، دکمه تنظیمات را به مدت طولانی (2 ثانیه) فشار دهید.



2 - t1 بر روی نمایشگر فرکانس ظاهر می شود و بخش های منطقه آهنی به آرامی چشمک می زند. دکمه های + و - را برای تنظیم میزان صدای رنگ آهنی فشار دهید.

در مکان های آلوده به آهن، حجم صدا (تن های آهنی) را بسیار آرام تر از حجم صدای جهانی تنظیم کنید. اما آنقدر کم نکنید که غیرقابل شنیدن باشد. به این ترتیب می توانید بفهمید چه مقدار زباله آهنی شناسایی شده است. اگر صدای زباله آهنی زیادی می شنوید، آهسته تر شناسایی کنید تا اهداف مورد نظر را از دست ندهید. اگر شما صدای زباله آهنی بسیار کمی می شنوید، می توانید موارد بیشتری را با سرعت بیشتری شناسایی کنید.

سطح آستانه صدا :

آهنگ آستانه یک صدای پس زمینه ثابت است که برای شنیدن پاسخ هدف ضعیف مفید است. سطح آستانه برای تنظیم بلندی صدا تنظیم کنید.

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

تنظیم سطح آستانه :

1. دکمه تنظیمات را فشار دهید تا به تنظیم سطح آستانه بروید.



2. از دکمه های (-) یا (+) برای تنظیم سطح آستانه استفاده کنید. تنظیم بلافاصله اعمال می شود، بنابراین برای انتخاب سطح مورد نظر خود به صدا گوش دهید.

مرجع صدا :

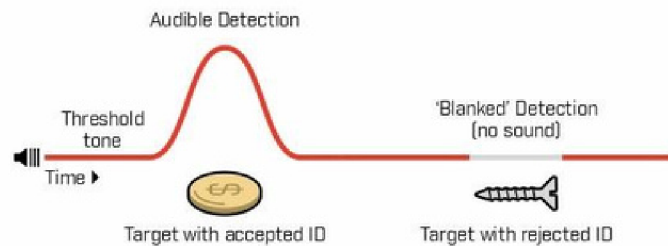
«مرجع» یک صدای پس‌زمینه پیوسته ساده است برای وقتی شناسه هدف رد شده شناسایی می‌شود.

بدون صدای مرجع، هدف رد شده ساکت خواهد بود و شما از وجود داشتن هدف آگاه نخواهید شد.

برای یافتن گنج در مکان‌هایی که در آن اغلب مقدار زیادی زباله در زمین وجود دارد، صدای ثابت ممکن است تداخل ایجاد کند، بنابراین توصیه می‌شود از یک سطح آستانه صفر (خاموش) استفاده شود.

هنگامی که یک هدف رد شده شناسایی می‌شود، صدای آستانه ساکت می‌شود تا نشان دهد که هدف زیر دستگاه رد شده است.

اگر سطح آستانه روی 0 (خاموش) تنظیم شده باشد، صدای آن را در اهداف رد شده نخواهید شنید.



صدای هدف

تنظیم آهنگ هدف تعداد صداهای مختلفی را که برای انواع مختلف اهداف خواهید شنید کنترل می‌کند.

صدای هدف به شما امکان می‌دهد محدوده شناسه هدف (ID) را به دو منطقه صدای جداگانه تقسیم کنید. بنابراین، می‌توانید اطلاعات هدف کمتر یا بیشتر بشنوید. تنظیمات صدای هدف دارای گزینه‌های 1، 2، 5، تمام صداها (At) و عمق (dP) است.

تنظیم آهنگ هدف محلی است. فقط حالت جستجوی فعلی تحت تأثیر تغییرات این تنظیم قرار می گیرد.

انتخاب یک تنظیم آهنگ هدف

صدای 1 :

پاسخ های هدف صرف نظر از شناسه هدف آنها، بوق های بلند و کوتاه یکسان را می دهند.

صدای 2 و 5 :

پاسخ های هدف بسته به شناسه هدف آنها بوق های بلند و کوتاه را در 2 یا 5 می دهد.

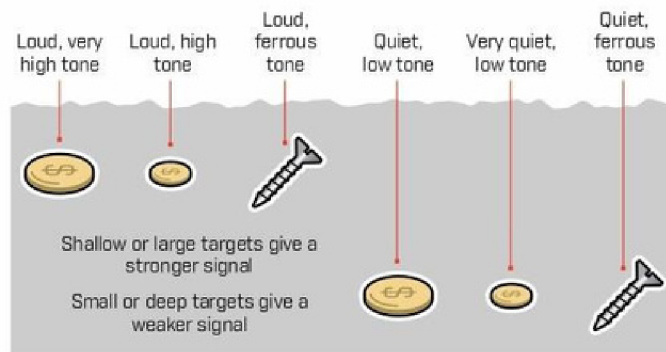
همه زنگ ها (At):

پاسخ های هدف بوق های بلند و کوتاه با یک صدای متفاوت برای هر شناسه هدف می دهند.

عمق (dP) :

پاسخ های هدف در زیر و بم و حجم صدا متناسب با قدرت سیگنال هدف متفاوت است. حجم صدای تمام اهداف متناسب با قدرت سیگنال هدف افزایش می یابد، بنابراین اهداف بزرگتر صدایی بلندتر از اهداف کوچکتر یا عمیق خواهند داشت.

اهداف رسانا حجم صدای بالاتر و اهداف آهنی و صدای پایین تری دارند.



تعداد آهنگ های هدف را تغییر دهید

1. دکمه تنظیمات را فشار دهید تا به تنظیم صدای هدف بروید.

2. از دکمه های (-) و (+) برای انتخاب تنظیم جدید آهنگ هدف: 1، 2، 5، همه زنگ ها (At)، یا عمق (dP) استفاده کنید.

تنظیمات در شماره شناسه هدف نشان داده شده است.



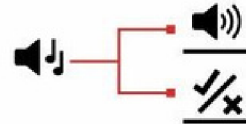
وابستگی های صدای هدف

هنگامی که تنظیمات آهنگ هدف تغییر می کند، گزینه های مربوط به

تنظیمات پیشرفته زیر تغییر می کند:

- میزان صدا
- حجم صدا

به همین دلیل، توصیه می کنیم تنظیمات هدف خود را قبل از شروع به تنظیم میزان صدا انتخاب کنید.



پذیرفتن/رد کردن :

شما می توانید الگوهای شناسایی و تشخیص خود را برای شناسایی یا رد کردن انواع هدف خاص ایجاد کنید، بنابراین شما می توانید گنج بیشتر و زبانه کمتری شناسایی کنید.

مقیاس تشخیص از 30 بخش تشکیل شده است، بخش هایی که با شناسه هدف 119 مطابقت دارند. هر یک بخش نشان دهنده 4 شناسه هدف است

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 شود و همه شناسه های هدف که خاموش هستند رد خواهند شد.



الگوهای تشخیص محلی هستند، فقط الگوی تشخیص حالت جستجوی فعلی تغییر خواهد کرد.
ایجاد یک الگوی تشخیص :

1. به تنظیمات پذیرش/رد کردن بروید.
2. از دکمه های (+) و (-) برای رفتن به سمت بخشی که می خواهید تغییر دهید، استفاده کنید.
3. بخش تشخیص انتخاب شده به آرامی چشمک می زند و شماره شناسه هدف بالاترین شناسه ارائه شده توسط آن بخش نمایش داده خواهد شد. به عنوان مثال، ششمین بخش 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 قبول/رد برای روشن/خاموش کردن بخش مورد نظر فشار دهید.
4. به حرکت در امتداد مقیاس تشخیص ادامه دهید، قسمت مورد نظر را با استفاده از دکمه پذیرش/رد کردن تا زمانی که الگوی تشخیصی خود را ایجاد نکرده اید، روشن/خاموش کنید.

پذیرش/رد کردن اهداف بر اساس تشخیص

یک هدف را می توان پس از تشخیص رد کرد، در صورتی که شناسه هدف در حال حاضر در الگوی تشخیص روشن باشد.

اگر شناسه هدف در حال حاضر پذیرفته شده باشد و شناسایی انجام شود، یک پاسخ صوتی شنیده می شود، بخش شناسه هدف چشمک میزند و شماره شناسه هدف نمایش داده خواهد شد. برای رد هدف شناسایی شده، دکمه پذیرش/رد کردن را فشار دهید.

اکنون اهداف با آن شناسه هدف رد خواهند شد و رد خواهند شد و شنیده نخواهد شد. آخرین هدف رد شده را می توان مجدداً با فشار دادن مجدد دکمه قبول/رد، تا زمانی که تشخیص دیگری قبل از انجام این کار رخ ندهد، قبول کرد.

مثال بالا، تشخیص یک هدف غیرآهنی پذیرفته شده را با شناسه هدف 32 نشان می دهد. بخش 13 در مقیاس تشخیص چشمک میزند، زیرا آن بخش شناسه های هدف 29 تا 32 را نشان می دهد.

پذیرش یک شناسه هدف رد شده به طور مستقیم از صفحه تشخیص امکان پذیر نیست، شناسه‌های هدف رد شده باید با تنظیم الگوی تشخیص از طریق پذیرش/رد کردن تنظیمات در منوی تنظیمات باشند.

حالت تمام فلزها :

حالت همه فلزات به طور پیش فرض هر بار که آشکارساز روشن میشود، خاموش است.

با فشار دادن دکمه حالت تمام فلز، آن را روشن/خاموش کنید.

وقتی حالت تمام فلز روشن است، الگوی تبعیض فعلی است

غیرفعال می شود تا تمام اجسام فلزی شناسایی شوند

این تنظیم پیشرفته به شما امکان می دهد به صورت دستی نقطه ای را که در آن رنگهای آهنی رخ داده است را کنترل کنید. یک نمونه مورد استفاده کک است ، یک هدف غیر آهنی که به طور معمول دارای شناسه هدف 1 یا 2 است ، هرچند که می تواند به 4 نیز بالا برود.

با حرکت نقطه شکست آهن تا 4، کک به محدوده ی آهنی منتقل می شود و اکنون پاسخ آهنی خواهد داد. با این حال توجه داشته باشید که برخی از اهداف با رسانایی پایین، پاسخ مشابهی به عنوان یک هدف آهنی « بد » خواهند داشت.

به طور پیش فرض ، شناسه هدف بین -19 تا -4 به عنوان آهن برای حالت های پارک و زمین تنظیم شده است و از -19 تا صفر برای حالت ساحل تنظیم شده است.

تنظیم صدا محلی است. فقط پروفایل حالت جستجوی فعلی تحت تأثیر تغییرات در این تنظیمات پیشرفته است.

تنظیم صدا :

قبل از تنظیم صدا ، تنظیم آهنگ های هدف مورد دلخواه خود را انتخاب کنید. این به این دلیل است که تغییرات فقط در تنظیمات صدای فعال اعمال می شود.

X-TERRA PRO اجازه می دهد تا نقطه شکست آهنی تنظیم شود.



1. به تنظیمات پذیرش/رد کردن بروید.



2. برای انتخاب تنظیمات پیشرفته صدا ، دکمه تنظیمات را به مدت طولانی (2 ثانیه) فشار دهید.



3 - t1 در صفحه نمایش فرکانس ظاهر می شود. شماره شناسه هدف مقدار فعلی نقطه شکست صدای آهنی را نشان می دهد و قسمت شناسایی به آرامی چشمک می زند.

4. دکمه های (+) و (-) را برای حرکت به سمت بخشی که می خواهید از آن به عنوان نقطه شکست صدای آهنی استفاده کنید، بزنید.

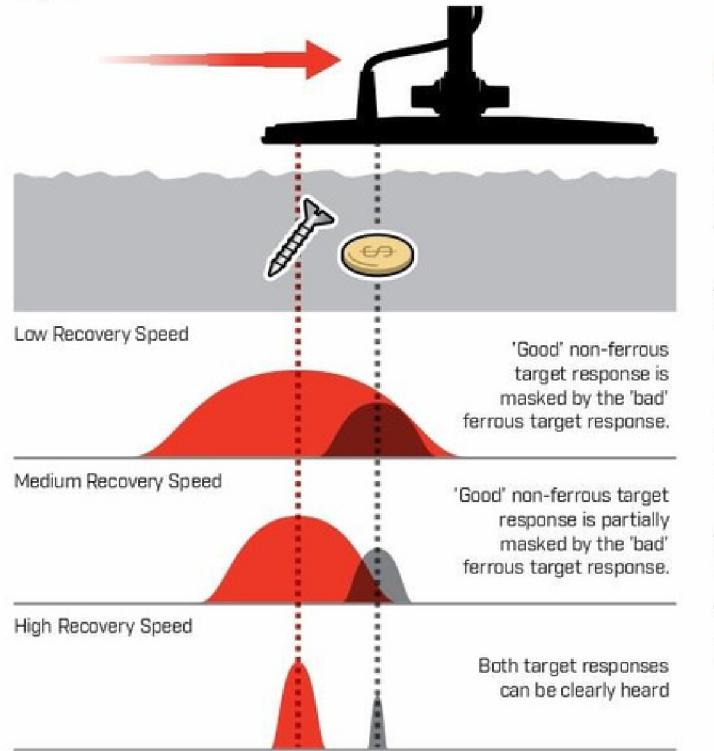
سرعت بازیابی :

تنظیم سرعت بازیابی سرعت دستگاه را در پاسخگویی در شناسایی یک هدف به هدف دیگر را تغییر می دهد. با افزایش سرعت بازیابی، دستگاه قادر است تشخیص بهتری بین چندین هدف که نزدیک به هم هستند داشته باشد. این به یافتن اهداف مورد نظر کوچکتر در میان زباله های آهنی بزرگتر در مناطق پر زباله کمک می کند.

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

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

در حین استفاده از سرعت بازیابی هدف بالاتر، ممکن است توانایی آشکارساز برای یافتن اهداف دشوار افزایش یابد، همچنین منجر به کاهش دقت شناسه هدف و شناسایی کمتر عمق می شود.



سرعت بازیابی کم :

پاسخ هدف غیر آهنی خوب ، با پاسخ بد هدف آهنی پوشیده شده است.

سرعت بازیابی متوسط :

پاسخ هدف غیر آهنی خوب ، با بخشی از پاسخ بد هدف آهنی پوشیده شده است.

سرعت بازیابی بالا :

هر دو پاسخ هدف را می توان به وضوح شنید.

تنظیم سرعت بازیابی :

هنگام تنظیم سرعت بازیابی برای اولین بار، برخی از اهداف را به هم نزدیک کنید تا نحوه پاسخ دستگاه را با تنظیمات مختلف سرعت بازیابی آزمایش کنید.

1. دکمه تنظیمات را فشار دهید تا به تنظیم سرعت بازیابی بروید.

2. از دکمه های (+) و (-) برای کاهش و افزایش سرعت بازیابی استفاده کنید. تنظیمات به طور خودکار ذخیره می شود.

سرعت حرکت :

سرعت حرکت خوب حدود 2 تا 3 ثانیه از راست به چپ به راست است. به طور کلی سرعت بازیابی بالاتر به شما امکان می دهد بدون از دست دادن اهداف، با سرعت بیشتری جستجو کنید.

سرعت ریکآوری بالاتر باعث می شود تا نویز زمین حذف شود با این حال عمق تشخیص نیز کاهش خواهد داشت.

اگر سطوح بالای سر و صدای زمین را در ساحل یا هنگام شناسایی زیر آب تجربه میکنید، سعی کنید میزان سرعت بازیابی برای کاهش نویز را افزایش دهید.

سرعت ریکآوری کمتر با سرعت همزمان حرکت باعث افزایش عمق تشخیص می شود، با این حال ممکن است نویز را افزایش دهد.

تغییر سرعت بازیابی و سرعت حرکت می تواند در به حداقل رساندن نویز زمین کمک کننده باشد.

شناسایی ، تعیین دقیق و بازیابی هدف :

شناسایی هدف :

شماره شناسایی هدف

اعداد شناسایی هدف (شناسه هدف) از -19 تا +99 با اهداف آهنی (آهن) در محدوده -19 تا 0.

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



به عنوان مثال، یک چهارم دارای شناسه هدف 89 است به این معنی که هر بار که یک هدف با شناسه 89 شناسایی می شود، شانس خوبی است که یک چهارم باشد.

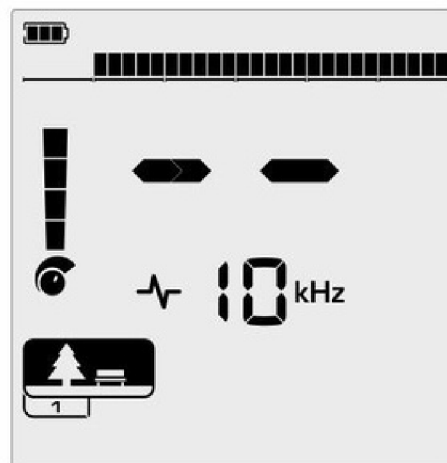


هنگامی که هدف شناسایی می شود، یک شماره شناسه هدف ظاهر می شود. این مثال تشخیص یک چهارم کم عمق را نشان می دهد. بخش شناسه هدف مربوطه به محض تشخیص چشمک می زند (بخش چشمک زن به رنگ خاکستری نشان داده شده است).

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

توجه: برخی از اهداف غیر آهنی یک شناسه منفی نشان می دهند اگر یک هدف آهنی مجاور وجود دارد.

اگر شناسایی وجود نداشته باشد یا دستگاه از روی هدفی عبور کند که آن را رد می کند، صفحه نمایش دو خط تیره بزرگ را نشان می دهد.



دو خط تیره بزرگ روی شماره شناسایی هدف زمانی که هیچ شناسایی وجود ندارد.

مقیاس تشخیص :

مقیاس تشخیص با 119 شناسه هدف مطابقت دارد، با هر بخش که نشان دهنده 4 شناسه هدف است. اهداف پذیرفته شده (تشخیص داده شده) به صورت بخش های قابل مشاهده نشان داده می شوند، هنگامی که هدفی با آن شناسه شناسایی شد چشمک میزند. اهداف رد شده (تشخیص نشده یا "خالی") خاموش می شوند.

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

می توانید بین اهداف دلخواه و ناخواسته تفاوت قائل شوید که در امتداد مقیاس تشخیص ظاهر می شوند. بنابراین شما فقط سیگنال های اهدافی را که میخواهید می شنوید و اهداف ناخواسته رد میشوند.

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

ایجاد یک الگوی تشخیص از طریق پذیرش/رد در منوی تنظیمات

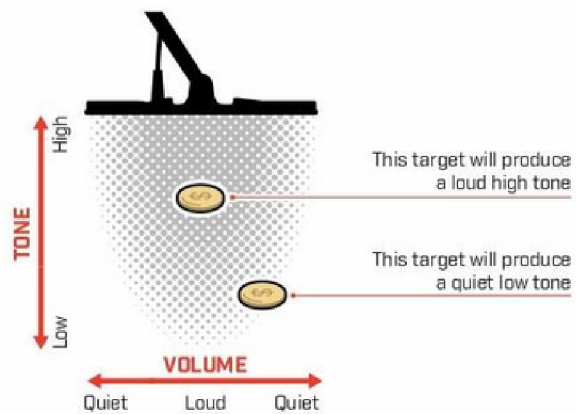
شناسایی :

به شما کمک می کند تا به سرعت مکان را محدود کنید و مکان دقیق یک هدف مدفون شده را قبل حفاری تعیین کنید.

تعیین دقیق می تواند به دو روش مختلف انجام شود:

- با استفاده از تابع نقطه
- با استفاده از یک تکنیک دستی دقیق

تفاوت در صدا به شناسایی موقعیت و عمق هدف کمک می کند.

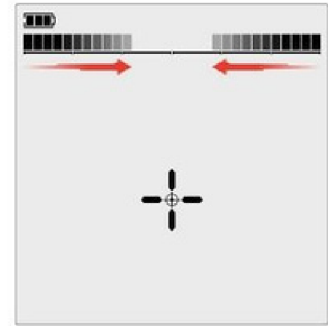


تصویر حالت دقیق شناسایی :

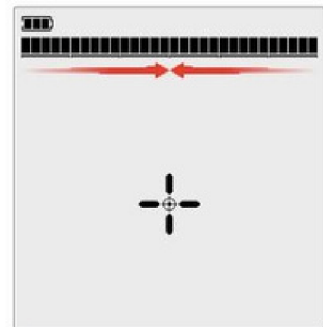
هنگامی که حالت دقیق شناسایی روشن است، الگوی تشخیص به طور موقت غیرفعال است (یعنی حالت تمام فلزی فعال است). حالت دقیق نیز تشخیص حرکت را خاموش می کند، بنابراین سیگنال های هدف حتی اگر دستگاه ثابت باشد، رخ می دهد.

همانطور که خط مرکزی دستگاه به هدف نزدیک می شود، بخش های تشخیص از بیرون به سمت مرکز خواهد شد. وقتی بخش های تشخیص همه روشن هستند، هدف مستقیماً زیر خط مرکزی دستگاه است.





سیگنال هدف ضعیف/خارج از مرکز: بخش های تشخیص کمتری روشن هستند. هدف نزدیکتر به قسمت بیرونی کویل است.



قوی ترین سیگنال هدف: همه بخش های تشخیص روشن هستند. هدف مستقیماً در زیر خط مرکزی کویل قرار دارد.

مکان یابی هدف از طریق نشانگر :

1. سیم پیچ را از محل تقریبی هدف دور نگه دارید، سپس دکمه نشانگر را یک بار فشار دهید تا روشن شود. نقطه شناسایی روی نمایشگر ظاهر می شود.
2. کویل را موازی با زمین نگه دارید، به آرامی دو یا سه بار بر روی محل مورد نظر حرکت کنید. این نشانگر را کالیبره می کند تا پاسخ های صوتی را بهتری داشته باشید.
3. مرکز هدف را با گوش دادن به بلندترین سیگنال و/یا تماشای تصویرسازی دقیق روی نمایشگر مشخص کنید.

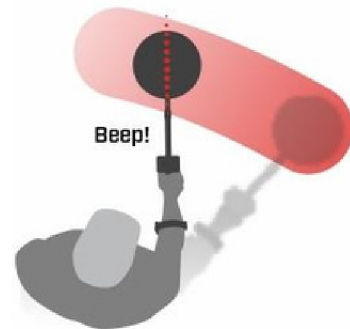
4. هنگامی که تمام بخش های موجود در مقیاس تشخیص روشن هستند، هدف زیر مرکز کویل خواهد بود. اگر در تعیین دقیق هدف مشکل دارید، یا اگر هنگامی که نشانگر روشن می

شود، دستگاه بیش از حد نویز می کند، نشانگر را خاموش کنید و سپس به مرحله 1 برگردید و این کار را تکرار کنید.

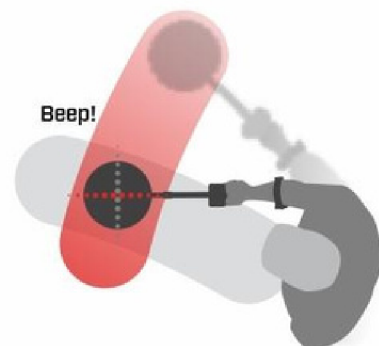
یک هدف را به صورت دستی تعیین کنید:

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

1. کویل را به آرامی در مکان مورد نظر و موازی باز زمین حرکت دهید .
2. مرکز هدف را با گوش دادن به بلندترین پاسخ سیگنال هدف مشخص کنید.
3. موقعیت را بخاطر بسپارید یا با کفش یا ابزار حفاری علامت گذاری کنید.
4. به یک سمت حرکت کنید تا بتوانید کویل را از در زوایای قائم نسبت به جهت اولیه هدف عبور دهید.
5. مراحل 1 و 3 را از موقعیت جدید خود تکرار کنید.



1 - 3 یک خط در جاییکه قوی ترین سیگنال شنیده می شود، ایجاد کنید .



4-5 در زاویه راست موقعیت اولیه خود بایستید و تکرار کنید. محل تلاقی این دو خط مکان دقیق از هدف را نشان می دهد.

هدفون، باتری و شارژ

هدفون های بی سیم :

جفت شدن :

X-TERRA PRO باید با هدفون بی سیم Minelab جفت شود که به عنوان یک لوازم جانبی موجود است.

برای اطلاعات دقیق در مورد جفت شدن و سایر هدفون ها، کنترل ها و عملکردها، به دستورالعمل های ارائه شده در مورد هدفون شما، مراجعه کنید.



جفت شدن هدفون بی سیم

1. دکمه صدای بی سیم را به مدت طولانی (2 ثانیه) روی دستگاه برای ورود به حالت جفت شدن بی سیم فشار دهید.

2. دکمه Multi Function روی هدفون ML 85 را تا زمانی که LED چشمک قرمز و آبی بزند، نگه دارید.

3. هدفون شما به طور خودکار متصل می شود- نشانگر صوتی بی سیم روی دستگاه روشن خواهد ماند و LED روی هدفون هر 3 ثانیه یک بار به رنگ آبی چشمک می زند.

اگر در عرض 5 دقیقه اتصال برقرار نشد، صدای بی سیم به طور خودکار خاموش می شود.



اتصال مجدد هدفونی که قبلاً جفت شده است :

هدفون‌های جفت‌شده قبلی به‌طور خودکار دوباره وصل می‌شوند.

1. دکمه صدای بی سیم را فشار دهید تا حالت بی سیم روشن شود.

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

3 - هدفون به‌طور خودکار دوباره متصل می‌شود.

نشانگر صوتی بی سیم

هنگامی که نشانگر صوتی بی سیم روی صفحه نمایش ظاهر می‌شود، صدای بی سیم روشن است. وضعیت صدای بی سیم فعلی متصل را بسته به وضعیت نمایش آن نمایش می‌دهد.

چشمک زدن سریع: حالت جفت شدن بی سیم فعال است و در حال جستجو برای نزدیک‌ترین هدفون‌های بی سیم است.

روشن ثابت : هدفون‌های بی سیم جفت و وصل شده‌اند.

چشمک زدن آهسته: تلاش برای اتصال مجدد به هدفونی که قبلاً جفت شده بود.

هدفون سیمی :

هر هدفون استاندارد 3.5 میلی متری ($\frac{1}{8}$ - اینچی) می‌تواند متصل به X-TERRA PRO باشد، مشروط بر اینکه قطر هدفون بیش از قالب رابط کمتر از 9 میلی متر (0.35 اینچ) باشد. اگر بزرگتر باشد، رابط داخل آن قرار نمی‌گیرد.

سوکت ضد آب

هدفون‌های سیمی را وصل کنید

1. درپوش پلاستیکی سوکت در پشت کنترل را از هدفون باز کنید. اگر تنگ است، آن را

می توان با یک سکه کوچک شل کرد.

2. هدفون را به سوکت هدفون وصل کنید. آیکون هدفون در سمت راست بالای صفحه ال سی دی دستگاه ظاهر می شود.

هنگامی که از هدفون استفاده نمی شود، مطمئن شوید که درپوش ضد آب در پشت کنترل، محکم در جای خود پیچ می شود.

اتصال هدفون های ضد آب

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

هدفون ضد آب Minelab باید برای تشخیص زیر آب استفاده شود، چون آنها یک رابط منحصر به فرد دارند که هنگام استفاده از X-TERRA PRO از اجزای ضد آب تشکیل شده است.



1. درپوش پلاستیکی سوکت هدفون در پشت آن را باز کنید. اگر لازم است، می توان آن را با یک سکه کوچک شل کرد.

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

3. هدفون را به سوکت پشتی کنترل وصل کنید.

4. حلقه نگهدارنده را با دقت روی رابط تراز کنید. آنها را به هم بچسبانید و مطمئن شوید که هیچ تداخلی رخ نمیدهد. نماد هدفون در سمت راست بالای صفحه ال سی دی دستگاه ظاهر می شود.

5. حلقه نگهدارنده را کمی سفت کنید.

غوطه ور شدن سوکت هدفون

قبل از انجام شناسایی زیر آب بدون هدفون، همیشه مطمئن شوید که درپوش ضد آب به طور ایمن روی سوکت هدفون نصب شده است. اگرچه سوکت هدفون بدون پوشش ضد آب است و می توان بدون آسیب رساندن به الکترونیک داخلی آشکارساز به زیر آب فرو رفت، با این حال می تواند باعث خوردگی سوکت و تشخیص هدفون کاذب شود.

هر زمان که سوکت هدفون در آب غوطه ور بوده است، تمام توصیه های زیر را در "تعمیر و نگهداری سوکت هدفون را دنبال کنید"

باتری و شارژ :

اطلاعات شارژر و ایمنی

X-TERRA PRO با یک کابل شارژ USB با یک رابط مغناطیسی است. زمان شارژ از کاملاً صفر تا 100% تقریباً 5 تا 6 ساعت است وقتی از یک شارژر (< 2 آمپر @ 5 ولت) با ظرفیت بالا استفاده می شود. طیف وسیعی از شارژ و لوازم جانبی برای خرید جداگانه موجود است.

هر پورت USB استاندارد سازگار با باتری USB قابل استفاده است. در صورت استفاده از پورت ها یا شارژرهای کم مصرف، زمان شارژ ممکن است طولانی تر باشد.

احتیاط: آشکارساز خود را با شارژر USB کیفیت خوب که حداقل ظرفیت شارژ @ 2A > 5V را دارد شارژ کنید. اگر از یک شارژر با کیفیت پایین استفاده می شود خطر خرابی شارژر USB وجود دارد.

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

احتیاط: از دستگاه در حین شارژ شدن یا زمانی که به پاوربانک متصل هستید، در زیر آب استفاده نکنید.

توجه: فلزیاب و لوازم جانبی Minelab برای استفاده در حین اتصال به یک شارژر اصلی (AC) طراحی نشده اند.

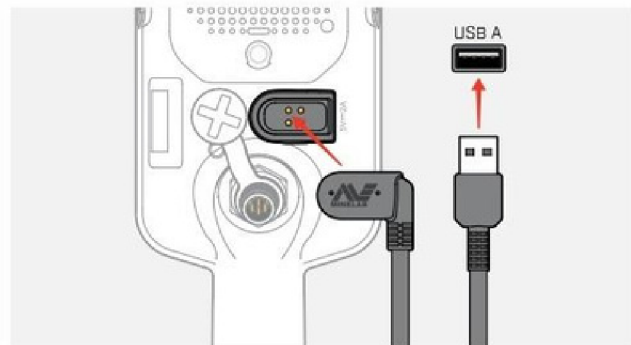
توصیه میشود که با یک باتری کاملا شارژ شده به شناسایی بروید. زمان عملکرد باتری معمولی تقریباً 16 ساعت است.

شارژ کردن باتری

اگر دستگاه در حین شارژ روشن باشد، زمان شارژ طولانی تر خواهد بود.

1. کابل شارژ ارائه شده را به پورت USB-A وصل کنید.

2. رابط مغناطیسی را به شارژر رابط در پشت کنترل وصل کنید.



3. باتری شروع به شارژ شدن می کند. برای مشاهده پیشرفت شارژ، به LED وضعیت شارژ یا به نشانگر سطح باتری در نوار وضعیت مراجعه کنید.

خطاها و عیب یابی :

کدهای خطا:

برخی از خطاهای دستگاه یک کد خطا را در قسمت شماره شناسه هدف نشان میدهند. اقدامات توصیه شده و فهرست شده را قبل از تماس با مرکز خدمات مجاز امتحان کنید.

خطای قطع ارتباط کویل :

(Cd) در صورت بروز خطای قطع اتصال دستگاه نمایش داده میشود.

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

- 1 – بررسی کنید که رابط دستگاه به درستی در پشت کنترل وصل شده باشد.
- 2 – کابل دستگاه را از نظر آسیب بررسی کنید.
- 3 – کویل را از نظر نشانه های آسیب بررسی کنید.
- 4 – اگر کویل 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. دستگاه 5 ثانیه پس از گزارش خطای سیستم خاموش میشود.

در صورت بروز خطای سیستم، Er نمایش داده میشود.

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

- 1 – دستگاه را مجدداً راه اندازی کنید تا مشخص شود آیا خطا همچنان باقی است یا خیر
- 2 – بررسی کنید که دستگاه به درستی وصل شده باشد.
- 3 – با خاموش کردن دستگاه، به حالت کارخانه بروید. سپس دکمه خاموش/روشن را فشار دهید و نگه دارید تا () در صفحه نمایش شناسه هدف ظاهر شود، سپس دکمه را رها کنید.
- 4 – اگر خطا همچنان باقی است، دستگاه را برای تعمیر به نزدیک ترین مرکز خدمات مجاز خود برگردانید.

خطای بسیار کم باتری :

هنگامی که سطح باتری به شدت پایین است، (bF) روی نمایشگر شناسه هدف ظاهر میشود. دستگاه 5 ثانیه پس از گزارش خطای بیباتری خاموش میشود.





در صورت بروز خطای باتری ، این مراحل را دنبال کنید:

1 – باتری را دوباره شارژ کنید یا پاوربانک USB را وصل کنید.

2 – برای تعویض باتری داخلی با مرکز خدمات مجاز تماس بگیرید.

عیب یابی کلی :

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

دستگاه به خودی خود روشن نمیشود یا خاموش میشود (یا بدون کد خطا bF)

1 – بررسی کنید که دستگاه وصل است.

2 – دستگاه را شارژ کنید.

3 – بررسی کنید که دستگاه در حال شارژ است و وضعیت شارژ سبز رنگ چراغ LED چشمک میزند.

4 – بررسی کنید که از منبع شارژ USB با ظرفیت شارژ A2@5 ولت شارژ میکنید.

5 – بررسی کنید که رابط مغناطیسی و رابط شارژر در پشت کنترل تمیز و عاری از هرگونه زباله باشد.

6 – بررسی کنید کابل شارژ USB به دستگاه وصل کنید.

صدای نامنظم و یا بیش از حد :

1 – از تداخل مغناطیسی (EMI) دور شوید.

2 – حذف نویز خودکار را انجام دهید.

3 – تعادل زمین را انجام دهید.

4 – سطح حساسیت را کاهش دهید.

هدفون سیمی بدون صدا است :

- 1 – بررسی کنید که دستگاه روشن است و راه اندازی کامل شده است.
- 2 – بررسی کنید که هدفون به برق وصل شده و بطور کامل در سوکت هدفون قرار گرفته باشد.

- 3 – بررسی کنید که هدفون در نواز وضعیت نمایشگر نمایش داده شده است.
 - 4 – بررسی کنید که میزان صدا روی سطح قابل شنیدن تنظیم شده باشد.
 - 5 – هدفون را از برق بکشید و بررسی کنید که بلندگوی دستگاه کار میکند.
- هدفون بی سیم بدون صدا است :

- 1 – بررسی کنید که هدفون روشن است.
 - 2 – بررسی کنید که دستگاه بی سیم روشن است و با هدفون جفت شده است. (یعنی نشانگر بی سیم ثابت است.)
 - 3 – بررسی کنید که هدفون شارژ شده باشد.
 - 4 – بررسی کنید که میزان صدای ردیاب روی سطح قابل شنیدن تنظیم شده است.
 - 5 – بررسی کنید که کنترل صدا روی سطح قابل شنیدن تنظیم شده است.
 - 6 – دستگاه را با مجموعه دیگری از هدفون های بی سیم جفت کنید.
- هدفون بی سیم جفت نمیشود :

- 1 – بررسی کنید که هدفون با دستگاه شما سازگار است. هدفون توصیه میشود. توجه: هدفون و با 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 قسمت کنترل ردیاب بدون هیچ مانعی بین هدفون و دستگاه قرار دارد.



4 - از منابع تداخل مانند تلفن همراه دور شوید.

5 - اگر بسیاری از دستگاه های بی سیم دیگر در نزدیکی شما هستند، ممکن است اتصال بیشتر طول بکشد. از منطقه دور شوید و دوباره جفت کنید.

6 - تنظیمات کارخانه را انجام دهید.

7 - دستگاه را به یک هدفون بی سیم دیگر متصل کنید، سپس سعی کنید هدفون اصلی را به ردیاب وصل کنید.

هنگام اتصال از طریق بی سیم ، صداهایی شنیده میشود:

1 - بررسی کنید که هدفون در فاصله 1 متری (3 فوت) از دسته کنترل ردیاب قرار دارد بدون هیچ مانعی بین هدفون و دستگاه

دستگاه در حال شارژ شدن است و شارژ چشمک میزند اما نشانگر شارژ در نوار وضعیت وجود ندارد:

1 - بررسی کنید که از منبع شارژ با ظرفیت شارژر ولت شارژر میکند.

2 - اگر از پورت USB تغذیه شده (مانند پورت لپ تاپ) استفاده میکنید، دستگاه ممکن است باتری را سریع تر تخلیه کند. این کار از ظاهر شدن نشانگر شارژ جلوگیری میکند. سعی کنید با دستگاه خاموش شارژ کنید.

-3

مراقبت و ایمنی عمومی :

- هنگام استفاده از ضد آفتاب یا مواد دافع حشرات، قبل از دست زدن به ردیاب دست های خود را بشویید.
- لنز نمایشگر از پلاستیک نوری با کیفیت برای مشاهده صفحه ساخته شده است و بنابراین در صورت عدم مراقبت مناسب، مستعد خراشیدگی یا آسیب جدی است. اکیدا توصیه میشود محافظ صفحه نمایش را بطور دوره ای و در صورت مشاهده خراشیدگی تعویض کنید.



- هرگز لنز نمایشگر را با استفاده از حلال ها یا پاک کننده های حاوی الکل تمیز نکنید.
- برای تمیز کردن قسمتی از دستگاه، از پاک کننده های حلال یا الکی استفاده نکنید. از یک پارچه کمی مرطوب با مواد شوینده صابون ملایم استفاده کنید.
- دستگاه را با پوشش کنترل در آب غوطه ور نکنید. زیرا محفظه باتری زمانی ضدآب است که به دستگاه مونتاژ شده باشد. همچنین توجه داشته باشید که استفاده از ابزار نامناسب از آب بندی صحیح محفظه باتری جلوگیری میکند و باعث ایجاد نشتی میشود.
- اجازه ندهید ردياب با بنزين يا مایعات نفتی دیگر تماس پیدا کند.
- از تماس دستگاه یا لوازم جانبی با اجسام نوک تیز جلوگیری نکنید زیرا ممکن است باعث خراشیدگی و آسیب شود.
- در هر یک از قسمت های دستگاه شن جمع شده باشد، باید با آب شیرین شسته شود و سپس کاملاً خشک شود.
- دستگاه را در معرض شرایط دمایی شدید قرار ندهید. (محدوده دمای نگهداری از -20 درجه سانتیگراد تا +70). از گذاشتن دستگاه در وسیله نقلیه داغ خودداری کنید.
- اطمینان حاصل کنید که کابل دستگاه در شرایط خوب، بدون فشار، پیچ خوردگی و خمیدگی نگهداری میشود.
- لوازم جانبی که به عنوان ضدآب درج نشده اند را در معرض مایع و رطوبت قرار ندهید.
- به کودکان اجازه ندهید با دستگاه یا قطعات و لوازم جانبی آن بازی کنند.
- دستگاه را فقط طبق دستورالعمل های ارائه شده شارژ کنید. در شرایط دمایی شدید شارژ نکنید. (فقط در دمای محیط بین 0 تا +40 درجه سانتیگراد شارژ کنید)
- برای سفت کردن رابط کویل به پوشش کنترل از ابزار دیگری استفاده نکنید چون این کار به کنترل آسیب میزند. اگر کنترل به راحتی نصب نمیشود، هرگونه کثیفی یا شن را با آب تازه بشویید و بگذارید تا خشک شود.
- برای تمیز کردن بلندگو از وسایل نوک تیز استفاده نکنید چون ممکن است به آن آسیب برسد. بلندگو را با آب شیرین از روی توری تمیز کنید.

تعمیر و نگهداری قطعات



نگهداری باتری :

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

حتی با مراقبت و نگهداری صحیح، عملکرد باتری در طول زمان با استفاده معمولی کاهش می یابد. بنابراین ممکن است باتری هر چند سال نیاز به تعویض داشته باشد. باتری های جایگزین را میتوان توسط مرکز خدمات مجاز تهیه و نصب کرد.

در صورت تعویض باتری داخلی، از هیچ گونه مواد شیمیایی از جمله روان کننده گریس یا سیلیکونی بر روی قفل استفاده نکنید، زیرا این کار به قفل باتری آسیب میزند.

تعمیر و نگهداری کوئل :

Skidplate یک قطعه قابل تعویض است که برای محافظت از کوئل در برابر آسیب طراحی شده است. Skidplate را در صورت فرسودگی بیش از حد، تعویض کنید.

پس از شناسایی در ساحل/آب شور

شن و ماسه ساییده است و نمک میتواند به مرور زمان باعث خوردگی قطعات فلزی دستگاه شود.

پاک کردن شن و ماسه از دستگاه

بلافاصله پس از شناسایی در ساحل یا در آب شور، تمام قسمت های ردياب را با آب شیرین بشویید. از پاک کردن ردياب از شن و ماسه خودداری کنید زیرا ممکن است باعث خراشیدگی شن روی دستگاه شود.

تعمیر و نگهداری سوکت هدفون

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

قبل از خشک کردن کامل، آن را به آرامی با آب تازه بشویید.





مشخصات ، تنظیمات و انطباق

مشخصات فنی

پارک / زمین/ ساحل	حالت های جستجو
بله	تمام فلزها
6	پروفایل های جستجو
پارک و زمین : 15/10/5 ، ساحل: 8	فرکانس های عملکرد (کیلوهرتز)
خودکار (19 کانال)	حذف نویز
خودکار / دستی / Tracking	بالانس زمین
1 تا 25	حساسیت
0 تا 25	صدای هدف
0 تا 25	سطح صدا
ثابت	صدای بم
119 قسمت شناسایی آهنی : -19 تا 0 غیر آهنی : 1 تا 99	شناسه هدف (TID)
5/2/1 تمام فلزها / عمق	صدا های هدف
آهنی	صدای شکست
صدای 1 قابل تنظیم : 0 تا 25	تن صدا
1 تا 3	سرعت شناسایی
5 سطح	شناساگر عمق
30 قسمت	قسمت های شناسایی
بله	حالت نشانگر
بله	صدای بی سیم
بسته : 63 سانتیمتر / باز : 138 سانتیمتر	طول
1.3 کیلوگرم	وزن (شامل باتری)
LCD مونوکروم	نمایش
قرمز / خاموش / زیاد / کم	پس زمینه نمایشگر / صفحه کلید
خاموش / روشن	چراغ قوه
خاموش / روشن	لرزش
V12*12	کوئل مونتاز شده

خروجی صدا	بی سیم 3.5 میلی متر، هدفون ها و هدفون های سیمی
باتری	باتری لیتیومی داخلی 3.5 ولت/5100 میلی آمپر
لوازم جانبی اضافی	راهنمای شروع به کار/ کابل شارژ
ضدآب	ضدآب تا 5 متر
محدوده دمایی عملکرد	-10 تا +40 سانتی گراد
محدوده دمایی	-20 تا +70 سانتی گراد
تکنولوژی های کلیدی	
گارانتی	دستگاه خود را در سایت ثبت کنید .

تنظیمات کلی :

تنظیم صدا	20
حساسیت	20
پس زمینه	خاموش
چراغ قوه	خاموش
لرزش	خاموش



پروفایل های حالت جستجو :

عکس

تنظیمات خودکار پیشرفته :

عکس

حالت کارخانه :

حالت کارخانه همه تنظیمات دستگاه، حالت های جستجو و الگوهای تشخیص را به حالت پیش تنظیم کارخانه برمیگرداند.

1 – مطمئن شوید که دستگاه خاموش است.

2 - دکمه خاموش را نگه دارید تا FP بر روی نمایشگر هدف ظاهر شود و سپس دکمه را رها کنید.

به روز رسانی نرم افزار :

دستگاه X-TERRA PRO حاوی نرم افزاری هستند که میتوان آن را از طریق کابل شارژ USB ، به روز رسانی کرد. برای دریافت نرم افزار X-TERRA PRO و دستورالعمل نصب به سایت www.minelab.com مراجعه کنید.

حقوق استفاده از سند :

این اثر تحت مجوز بین المللی - Creative Commons Attribution-NonCommercial- NoDerivatives 4.0 (CC BY-NC ND 4.0) International License است.

سلب مسئولیت :

فلزیاب Minelab به صراحت به عنوان یک فلزیاب با کیفیت طراحی و تولید شده است و برای کشف گنج و طلا در محیط های غیر خطرناک توصیه میشود. این فلزیاب برای استفاده به عنوان مین یاب یا یک ابزار تشخیص مهمات طراحی نشده است.

