



شرکت الکترونیک مین لب

تلفن: +61 (0) 8238 8 0888 ایمیل:
minelab@minelab.com.au



شرکت بین المللی ماینل ب

تلفن: +353 (0) 21 423 2352 ایمیل:
minelab@minelab.ie



شرکت بازرگانی عمومی ماینل ب MEA

تلفن: +971 4 254 9995 ایمیل:
minelab@minelab.ae



شرکت ماینل ب آمریکا

تلفن: +1 630 401 8150 ایمیل:
info@minelabamericas.com



- قدرت** آشکارساز را روشن/خاموش می کند.
- حالت** بین حالت سکه و گنج جابجا می شود () و حالت اکتشاف () .
تثبیت کننده شناسه هدف را فعال می کند. گزینه خودکار را برای تعادل زمین و حذف نویز انتخاب می کند.
- الگوها** الگوهای مختلف تبعیض را مرور می کند.
- تمام فلزی** بین موارد زیر جابجا می شود الگوی تفکیک انتخاب شده و الگوی تمام فلزی.
- منهای** تنظیمات را تنظیم می کند و در بخش های تفکیک به سمت چپ حرکت می کند.
- منو** وارد منو می شود.
به تنظیمات تشخیص دسترسی پیدا می کند و در آنها پیمایش می کند.
- نقطه گذاری/تشخیص** نقطه زنی به تعیین موقعیت دقیق هدف قبل از بازیابی کمک می کند.
- الگوهای مختلف** تنظیمات منوی تشخیص را خارج می کند و به تشخیص برمی گردد.
- پلاس** تنظیمات را انجام می دهد و در بخش های تفکیک به سمت راست حرکت می کند.
- قبول/رد** قبول یا رد می کند بخش های تبعیض آمیز
- تعادل زمین** به منوی تعادل زمین دسترسی پیدا می کند.
- آهنگ** بین حالت های زمینی (Ground) و زمینی (Ground) تغییر وضعیت می دهد. بالانس و ردیابی بالانس زمین.
- نورس زمینه** نورس زمینه را روشن/خاموش می کند.

۲۸ عملیات منو	۲ نحوه کار آشکارسازها
۲۹ تنظیم تنظیمات منو	۲ فنآوری VFLEX
۳۰ حساسیت	۴ مونتاز X-TERRA 705 شما
۳۱ تنظیم حساسیت	۴ فهرست قطعات
۳۲ حذف نویز	۵ اتصال کوپل
۳۳ انتخاب کانال حذف نویز	۵ مونتاز شفت
۳۴ آستانه	۶ مونتاز دسته صندلی
۳۵ تنظیم آستانه	۶ اتصال جعبه کنترل جدا کردن
۳۶ حجم	۶ مجموعه کابل کوپل جعبه کنترل
۳۷ تنظیم صدا	۷
۳۸ تن ها	۷ قراردادن باتری ها
۳۸ زنگ های هدف	۸ طرح بندی صفحه کلید
۳۸ تن آستانه	۱۰ طرح بندی ال سی دی
۳۹ تنظیم تن ها	۱۲ روشن کردن آشکارساز
۴۰ تعادل زمین	۱۲ حالت های تشخیص
۴۰ بالانس زمین (معمولی)	۱۴ نگه داشتن آشکارساز
۴۰ بالانس زمین (ساحلی)	۱۵ جارو کردن کوپل
۴۲ تنظیم بالانس زمین ردیابی، آفست	۱۶ یک تمرین ساده برای تشخیص
۴۴ بالانس زمین	۱۷ آشکارساز صوتی
۴۵ رفتار باتری	۱۸ حالت سکه و گنج، حالت
۴۶ تنظیمات از پیش تعیین شده کارخانه	۱۹ اکتشاف
۴۶ حالت از پیش تنظیم شده کارخانه	۲۰ شناسه هدف
۴۶ پاک کردن الگوها	۲۰ پایداری شناسه هدف
۴۸ شناسایی کوپل	۲۱ مقیاس تشخیص الگو الگوهای
۴۹ پیام های خطا	۲۲ تبعیض از پیش تعیین شده
۵۰ صداها	۲۴ انتخاب الگوی تبعیض تشخیص الگو
۵۱ بازیابی هدف	۲۴
۵۲ لوازم جانبی	۲۴ میانبر تشخیص فلز با ماسک
۵۴ مراقبت از X-TERRA 705 شما	۲۴ آهنی
۵۵ مشخصات X-TERRA 705 فرم	۲۵ ویرایش الگوهای تبعیض
۵۶ تعمیر و سرویس	۲۶ تعیین دقیق
مرجع شروع سریع داخل قاب جلو	۲۶ خودکار با دقت بالا
	۲۷ اندازه گیری دقیق

فلزیاب X-TERRA 705 از یک فرکانس واحد (۷.۵ کیلوهرتز) به عنوان فرکانس عملیاتی استاندارد خود استفاده می کند. این فرکانس توانایی نفوذ به اعماق زمین را دارد و برای کاوش های عمومی مناسب ترین فرکانس است.

همچنین بسته به انتخاب کوئل های جانبی مناسب، قادر به کار در فرکانس های ۳ کیلوهرتز و ۱۸.۷۵ کیلوهرتز است (X-TERRA 705 ص. ۴۸، ۵۲).

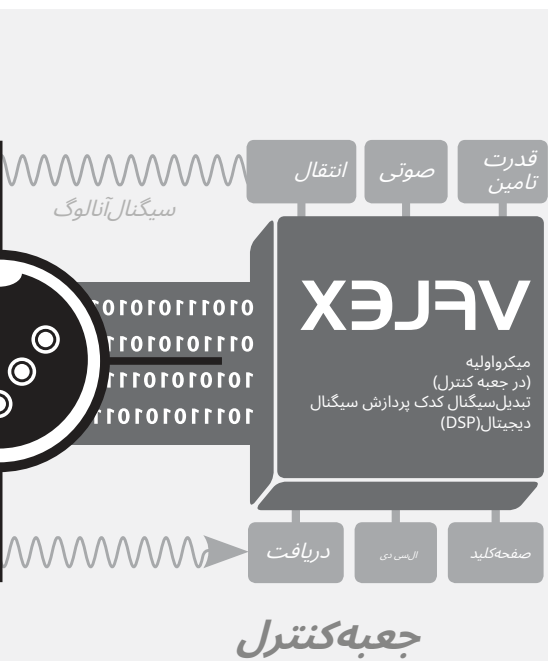
فلزیاب X-TERRA 705 دو حالت اصلی برای تشخیص دارد: حالت سکه و حالت گنج (صفحه ۱۱) برای حالت تشخیص و کاوش عمومی (ص. ۱۹) برای تشخیص قطعات طلا و عتیقه جات.

حالت تخصصی کاوش، حساسیت را بهبود بخشیده و تفکیک ماسک آهنی قابل تنظیمی دارد. این حالت ایده آل برای جستجوی قطعات طلا، عتیقه جات کوچک و برخی از انواع جواهرات است.

فلزیاب هایک میدان الکترومغناطیسی ایجاد می کند که به زمین نفوذ می کند. اشیاء فلزی به دلیل رسانا بودن باعث تغییر در این میدان می شوند. فلزیاب این تغییر را حس می کند و سیگنالی را به جعبه کنترل می فرستد و اپراتور هشدار می دهد.

فلزیاب های ما می توانند اندازه، شکل و ترکیب اشیاء فلزی زیر سیم پیچ را تعیین کنند. معمولاً هرچه شیء بزرگتر باشد، تشخیص آن آسان تر است.

! فرکانس یک آشکارساز تعداد دفعاتی است که یک سیگنال در هر ثانیه به زمین منتقل می شود (برحسب هرتز -هرتز). ۱۰۰۰ هرتز = ۱ کیلوهرتز.



نسل دوم فلزیاب های X-TERRA همچنان از فناوری اثبات شده VFLEX شرکت Minelab بهره می برند. با جایگزینی اکثر مدارهای آنالوگ با پردازش سیگنال دیجیتال، از اجزای دیجیتال و سیگنال مختلط پیشرفته برای بهبود فناوری تک فرکانس استاندارد استفاده می کند. مقدار کمی از مدارهای آنالوگ که هنوز استفاده می شوند، با دقت بسیار طراحی و کالیبره شده اند تا حساسیت، پایداری و تکرارپذیری فوق العاده ای که برای مطابقت با عملکرد پردازش دیجیتال مورد نیاز است، به دست آید VFLEX

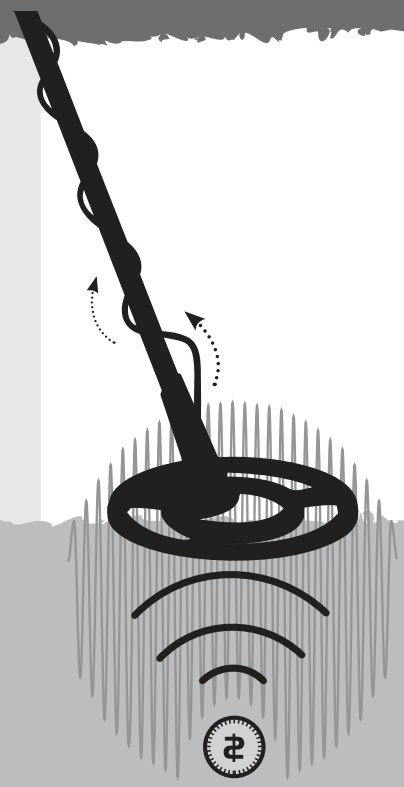
این تغییر اساسی از رویکردهای سنتی به طراحی فلزیاب، با پیشرفت در الکترونیک که دستیارهای دیجیتال شخصی، تلفن های همراه و تجهیزات صوتی قابل حمل با کیفیت بالا را پشتیبانی می کند، امکان پذیر شده است.

«بیپ!»

دوپیگردی کوپل اساسی دارد که هر کدام مزایای خاص خود را دارند X-TERRA 705

کوپل های دابل دی (Double D) نیز موجود هستند. آنها ریزمین بهبود یافته را فراهم می کند و مشخصات تشخیص متفاوتی دارد.

یک کوپل متحدالمرکز، کوپل استاندارد ارائه شده است. با X-TERRA 705 و یک کوپل همه منظوره با عملکرد عالی است تعیین دقیق قابلیت ها.

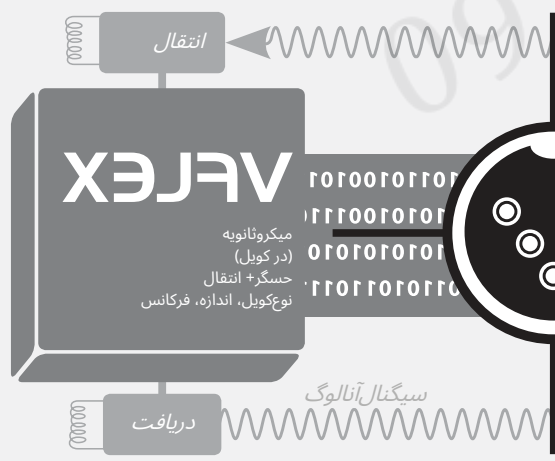


برای کاربر X-TERRA، این دقت به معنای عملکرد قابل اعتماد و ایمنی بهبود یافته در برابر شرایط محیطی مانند کانی سازی زمین، تداخل الکترومغناطیسی و تغییرات دما است.

به کوپل هایی نیاز دارد که به طور دقیق ساخته و کالیبره شده باشند. هر بار که آشکارساز شروع به کار می کند، میکروکنترلرهای موجود در جعبه کنترل و کوپل از طریق یک لینک داده دیجیتال با هم ارتباط برقرار می کنند VFLEX

اطلاعات مربوط به سیم پیچ به جعبه کنترل ارسال می شود، بنابراین آشکارساز «می داند» چه نوع سیم پیچ متصل است و می تواند پارامترهای عملیاتی مناسب را تنظیم کند.

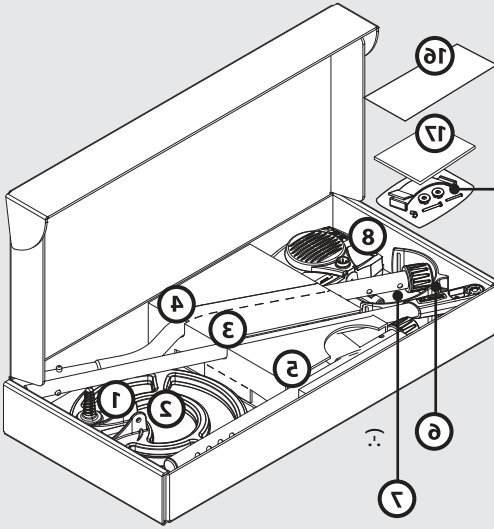
این امر عملکرد را بهینه می کند و همچنین آشکارساز را «مقاوم در برابر آینده» می سازد، به این معنی که بسته به خواص الکترونیکی سیم پیچ، قادر به کار در فرکانس های مختلف خواهد بود.



کوپل

فهرست قطعات

قبل از مونتاژ X-TERRA 705 خود، لطفاً بررسی کنید که بسته شامل این قطعات باشد:



۱ کویل
۲ صفحه محافظ ترمز (مجهز به کویل)

۳ شفت پایینی
۴ شفت میانی
۵ شفت بالایی

۵ دسته صندلی
۶ پایه

۸ جعبه کنترل
۹ پیچ جعبه کنترل
۱۰ واشر لاستیکی (2)
۱۱ مهره بالدار پلاستیکی
۱۲ پیچ پلاستیکی
۱۳ پیچ دسته صندلی
۱۴ بندزیر بغل
۱۵ نوارچسب (2)

۱۶ کارت گارانتی

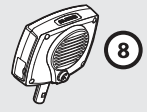
۱۷ دفترچه راهنما و آن را نگه می داری



۱۱



۱۲



۸



۲

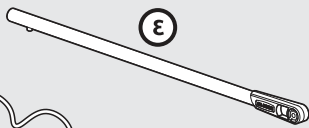


۶



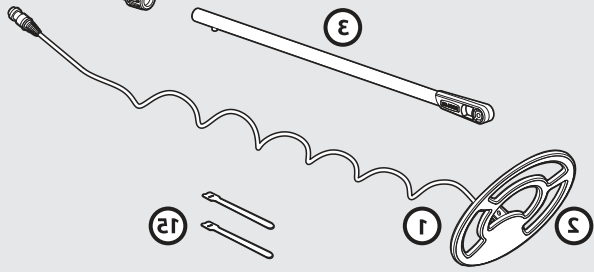
۴

۱۰



۳

۱۳

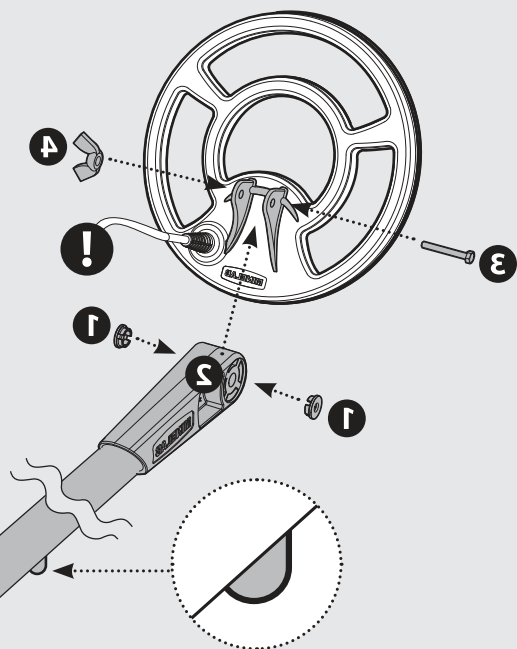


۱

۵

۱۲

اتصال کوپل



۱ دوواشر لاستیکی را به سوراخ های دو طرف یوک شفت پایینی وصل کنید.

۲ یوک را داخل براکت یوک بالای سیم پیچ قرار دهید. مطمئن شوید که پین فنردار در شفت پایینی به سمت پایین باشد.

۳ سیم پیچ پلاستیکی را از طریق یوک و براکت یوک وارد کنید.

۴ بامهره پلاستیکی بالدار ارائه شده بندید، مراقب باشید که با سفت کردن بیش از حد به رزوه پیچ آسیب نرسانید. ممکن است لازم باشد این مهره راشل کنید تا سیم پیچ در زاویه تشخیص راحت تنظیم شود.

! کابل کوپل مستقیماً به کوپل وصل شده و قابل جدا شدن نیست. هرگونه تلاش برای جدا کردن این کابل، گارانتی شما را باطل می کند.

مونتاز شفت

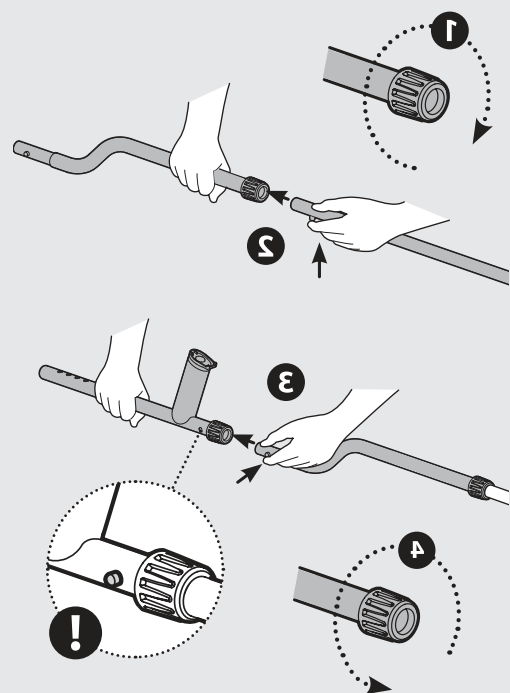
۱ با چرخاندن شفت ها در خلاف جهت عقربه های ساعت، مطمئن شوید که پیچ گوشتی های شفت ها شل شده اند.

۲ پین فنردار را در شفت پایینی فشرده کنید و آن را به داخل شفت میانی بلغزانید تا پین به سوراخ های تنظیم برسد. پین بیرون می پرد و در جای خود قرار می گیرد.

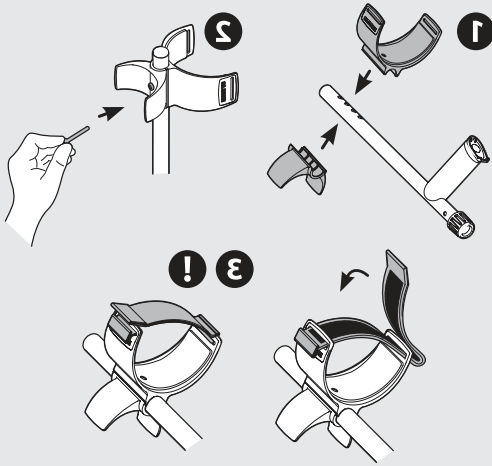
۳ به همین ترتیب، میل وسطی را به میل بالایی وصل کنید.

۴ پس از مونتاز شفت ها، آنها را با چرخاندن پیچ گوشتی ها در جهت عقربه های ساعت در موقعیت خود قفل کنید.

! محل مونتاز شفت بالایی استفاده می کند و پین های فنی برای تقویت اتصال، یکی در هر طرف شفت.



مونتاژ دسته صندلی

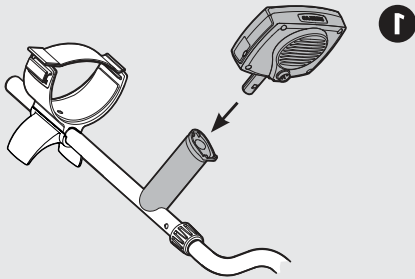


۱ دسته صندلی را روی بالای محور بالایی قرار دهید، به طوری که سوراخ مرکزی دسته صندلی با یکی از سوراخ های محور آلومینیومی هم راستا باشد. دسته صندلی را متناسب با طول بازوی خود قرار دهید. (رنگه داشتن آشکارساز، صفحه ۱۴).

۲ پیچ را از طریق پایه، شفت بالایی و دسته صندلی وارد کنید. پیچ را محکم کنید، مراقب باشید که بیش از حد سفت نشود یا به رزوه آسیبی نرسد.

۳ درحالی که طرف چسبی آن رو به بالا است، بند دسته صندلی را از هر دو شیار دسته صندلی عبور دهید. مطمئن شوید که انتهای بند به سمت بیرون از بازوی شما بسته شده باشد.

! برای استفاده با دست چپ یا راست طراحی شده است. این نمودار، نوار چسبی را نشان می دهد که برای بازوی چپ به سمت بیرون پیچیده شده است X-TERRA 705



۱ درحالی که LCD رو به بالا است، جعبه کنترل را به انتهای دسته فشار دهید تا در جای خود قرار گیرد.

جعبه کنترل را می توان به راحتی برای بسته بندی و حمل و نقل جدا کرد.

قطع کردن جعبه کنترل

آشکارساز را محکم به خودتان بچسبانید، جعبه کنترل را بگیرید و آن را از دسته جدا کنید.

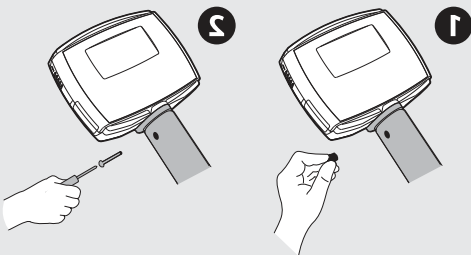
اتصال دائمی جعبه کنترل

درحالی که جعبه کنترل X-TERRA به گونه ای طراحی شده است که برای بسته بندی و حمل و نقل به راحتی قابل جدا شدن باشد، Minelab گزینه ای را برای اتصال دائمی جعبه کنترل به دسته فراهم کرده است.

۱ قطعه لاستیکی دایره ای کوچک را که در سمت راست بالای دسته قرار دارد، بردارید.

۲ پیچ ارائه شده را داخل سوراخ قرار دهید و با استفاده از پیچ گوشتی فیلپس آن را محکم کنید.

۳ قطعه لاستیکی را در جای امنی نگهداری کنید تا در صورت نیاز به استفاده مجدد در آینده، بتوانید از آن استفاده کنید.



! به یاد داشته باشید که قبل از تلاش برای جدا کردن جعبه کنترل از دسته، این پیچ را باز کنید. عدم انجام این کار ممکن است منجر به آسیب شود.

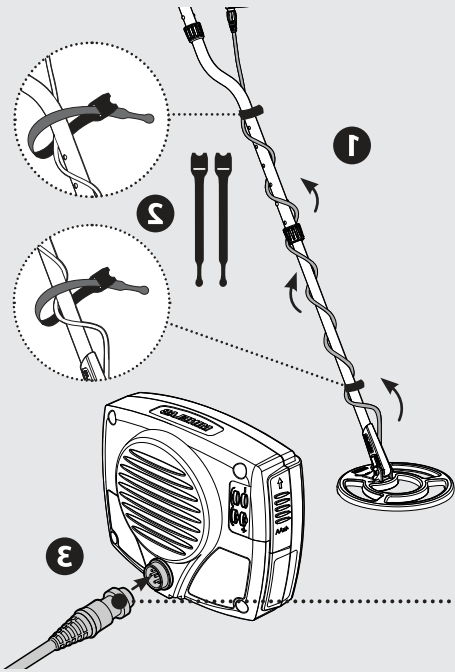
! اگر از این گزینه استفاده نشود، می توان قطعه لاستیکی را با استفاده از درزگیر سیلیکونی یا چسب مناسب دیگر در جای خود چسباند.

مونتاژ کابل کوپل

۱ کابل کوپل را به تعداد کافی دور شفت پایینی و میانی بپیچید تا شلی آن گرفته شود.

۲ از زبانه های چسبی برای نگه داشتن کابل کوپل در جای خود در برابر شفت استفاده کنید. توصیه می شود که یک زبانه روی شفت پایینی نزدیک به کوپل و زبانه دیگر روی شفت میانی قبل از رسیدن کابل به جعبه کنترل استفاده شود.

۳ دو شاخه کوپل را تراز کنید و آن را به داخل سوکت پشت جعبه کنترل فشار دهید، حلقه نگهدارنده را محکم کنید تا در جای خود نگه داشته شود.



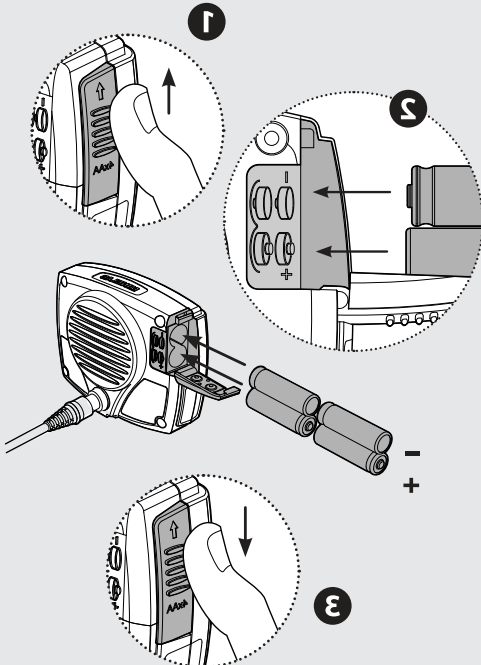
قرار دادن باتری ها

از ۴ عدد استفاده می کند X-TERRA 705-ایکس باتری های AA که همراه دستگاه نیستند (رفتار باتری، صفحه ۱۴۵).

۱ از طریق درب باتری که در کنار جعبه کنترل قرار دارد، به محفظه باتری دسترسی پیدا کنید. محفظه باتری را به سمت بیرون بکشید. درب به سمت بالا W بانگشت شست.

۲ محل کار فردی به داخل محفظه به عنوان بیمار غصب شده، تضمین شده مثبت (+) و منفی (-) مخاطبین با نمودار روی جعبه کنترل مطابقت دارند.

۳ درب باتری را با فشار دادن و کشیدن به سمت پایین ببندید.



! اگر ردیاب به درستی روشن نشد، جهت قرارگیری باتری ها را بررسی کنید. اگر باتری ها به طور نادرست وارد شوند، ردیاب آسیبی نخواهد دید.

قدرت

آشکارساز را روشن/خاموش می کند.

الگوها

الگوهای مختلف تشخیص را مرور می کند (فقط حالت سکه و گنج).

حالت

این دکمه سه عملکرد دارد.

بین دو حالت تغییر می کند **حالت سکه و گنج** () و **حالت اکتشاف** ().

فعال می کند **تنظیم کننده شناسه هدف**.

گزینه خودکار را انتخاب می کند **تعادل زمین و حذف نویز**.

تمام فلزی

بین الگوی تفکیک انتخاب شده و الگوی تمام فلزی تغییر وضعیت می دهد.

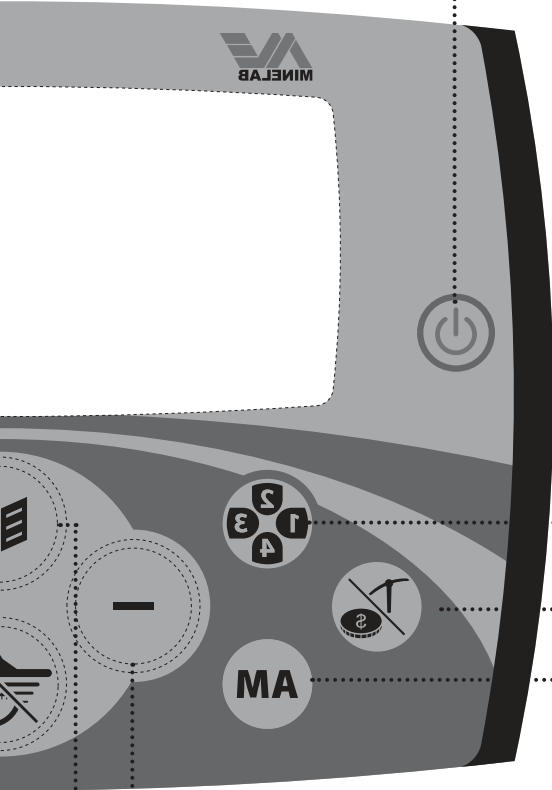
منهای

تنظیمات را تنظیم می کند، ماسک آهنین را کاهش می دهد و از طریق بخش های تفکیک به سمت چپ حرکت می کند.

منو/انتخاب

وارد منو می شود.

به تنظیمات تشخیص دسترسی پیدا می کند و در آنها پیمایش می کند.



• ناحیه‌نمایشگر کریستال مایع (ال سی دی)

• نورپس زمینه

نورپس زمینه را روشن/خاموش می‌کند. نور پس زمینه وضوح بیشتری از صفحه نمایش را در شرایط کم نور فراهم می‌کند. نور پس زمینه در طول توالی راه اندازی می‌درخشد. خاموش کردن آن باعث افزایش عمر باتری می‌شود.

• قبول/رد

باروشن/خاموش کردن بخش‌های تفکیک جداگانه، فلزات خاصی را می‌پذیرد یا رد می‌کند (فقط حالت سکه و گنج).

• ردیابی

بین حالت‌های تعادل زمین دستی/خودکار و تعادل زمین ردیابی تغییر حالت می‌دهد.

• تعادل زمین


تنظیم تعادل زمین را برای جبران انواع مختلف خاک فعال می‌کند.

• پلاس

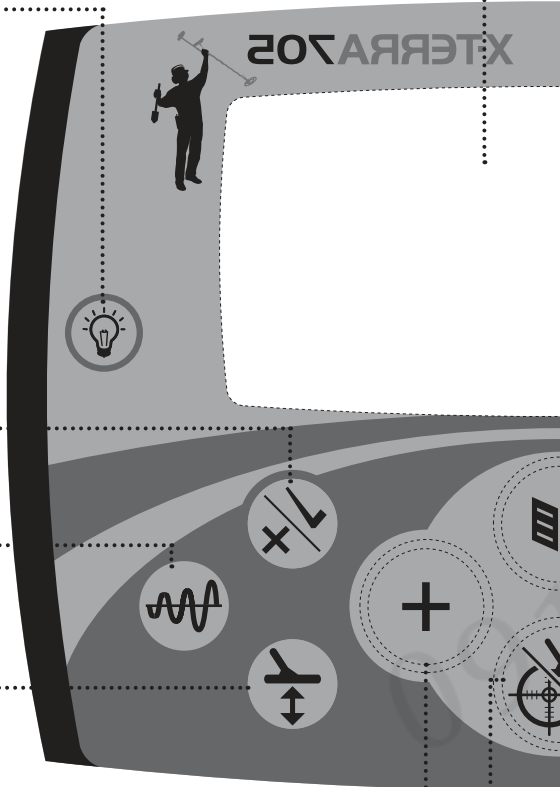
تنظیمات را تنظیم می‌کند، ماسک آهنین را افزایش می‌دهد و از طریق بخش‌های تفکیک به سمت راست حرکت می‌کند.

• نقطه‌گذاری/تشخیص

این دکمه دو عملکرد دارد.

•  به تعیین موقعیت دقیق کمک می‌کند (Pinpoint) یک هدف قبل از بهبودی.

•  (تشخیص) از تنظیمات منو خارج شده و برمی‌گردد برای تشخیص.



پایداری شناسه هدف

این آیکون نشان می دهد که پایداری شناسه هدف انتخاب شده است. (پایداری شناسه هدف، صفحه 20).

هدفون همراه X-TERRA 705 ارایه نمی شود (لوازم جانبی، صفحه ۵۲).



هدفون

این آیکون نشان می دهد که هدفون ها متصل هستند و میزان صدا آستانه هدفون انتخاب شده اند. (جلد، صفحه ۳۶).

نور پس زمینه

این نماد نشان می دهد که نور پس زمینه روشن است.

باتری

این آیکون نشان می دهد که چه مقدار برق در باتری ها باقی مانده است. (رفتار باتری، صفحه ۴۵).

تمام فلزی (AM)

نشان می دهد که الگوی تمام فلزی انتخاب شده است. این الگو هیچ تمایزی قائل نمی شود و سیگنال هایی از انواع فلزات، چه آهنی و چه غیر آهنی، را دریافت می کند. (الگوهای تبعیض از پیش تعیین شده، صفحه ۱۲).

الگوها

الگوهای تفکیک از پیش تعیین شده برای تطبیق با ترجیحات مختلف جستجو (فقط حالت سکه و گنج) استفاده می شوند.

چهار الگو دارد X-TERRA 705 (الگوهای تبعیض از پیش تعیین شده، صفحه ۱۲).

ماسک آهنین (IM)

نشان می دهد که تفکیک ماسک آهنین انتخاب شده است (فقط حالت کاوش) (الگوهای تبعیض از پیش تعیین شده، صفحه ۱۲).

شناسه هدف

شماره شناسایی هدف از ۸- تا ۴۸ متغیر است. اعداد منفی نشان دهنده اهداف آهنی و اعداد مثبت نشان دهنده اهداف غیر آهنی هستند (حالت سکه و گنج).

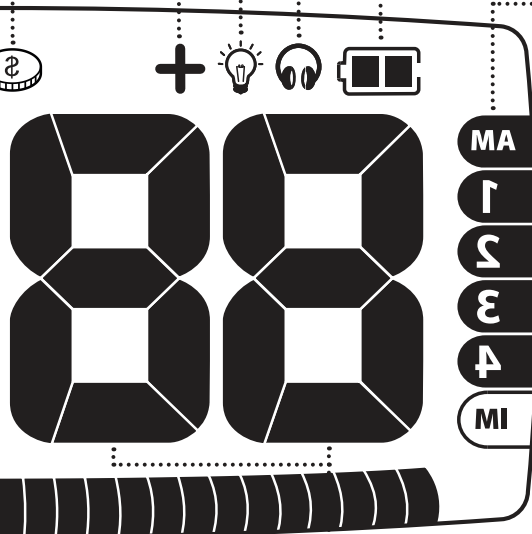
این اعداد عملکردهای دیگری نیز دارند. آنها هنگام تنظیم تنظیمات منو برای نمایش مقدار ماسک آهنین استفاده می شوند. (شناسه هدف، صفحه ۲۰).

مقیاس تبعیض

برای تشخیص الگو (فقط حالت سکه و گنج) و تشخیص ماسک آهنی (فقط حالت اکتشاف) استفاده می شود. (مقیاس تشخیص الگو، صفحه ۲۱).

رد شناسایی

هنگام رد یک بخش تبعیض ظاهر می شود. هنگام پذیرش یک بخش تبعیض ناپدید می شود (ویرایش الگوهای تبعیض، صفحه ۲۵).



حالت سکه و گنج

این آیکون نشان می دهد که حالت سکه و گنج انتخاب شده است. (حالت سکه و گنج، صفحه ۱۸).

حالت اکتشاف

این آیکون نشان می دهد که حالت کاوش انتخاب شده است. (حالت اکتشاف، صفحه ۱۹).

ردیابی

این نماد نشان می دهد که تعادل زمین ردیابی انتخاب شده است. (تنظیم بالانس زمین، صفحه ۴۲).

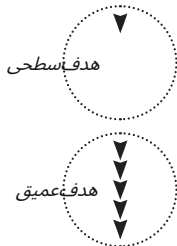
ساحل

این نماد نشان می دهد که تعادل زمین (ساحل) انتخاب شده است. (تعادل زمین (ساحل)، صفحه ۴۰).

نشانه عمق

نشانه عمق، راهنمای نسبی برای تعیین عمق هدف است. هرچه تعداد پیکان های نمایش داده شده بیشتر باشد، احتمالاً هدف عمیق تر است (فقط حالت سکه و گنج).

هرتیر تقریباً ۰ تا ۵ سانتی متر (۰ تا ۲ اینچ) است. اهداف در عمق بیشتر از ۲۵ سانتی متر (۱۰ اینچ) ۵ تیر را نشان می دهند.



! عمق واقعی بیشتر خواهد بود دقیق برای سکه ها از آشغال ها اهداف آهنی.

نقطه گذاری

نشان می دهد که Pinpoint فعال شده است (مشخص کردن، صفحه ۲۶).

مقیاس منو

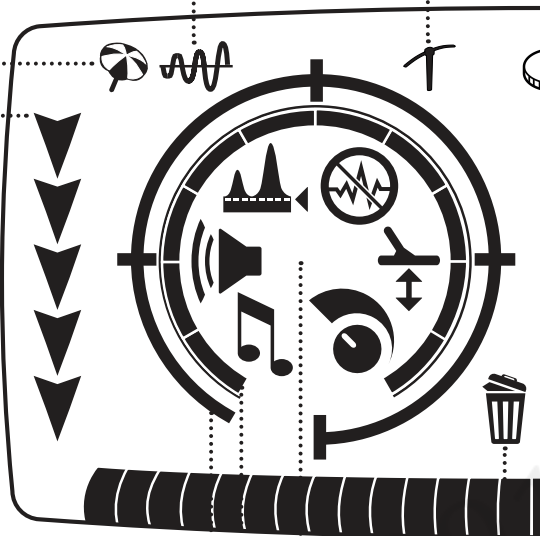
شامل ۱۰ بخش در یک خط مدور است. این بخش در کنار شناسه عددی، مقدار تنظیم انتخاب شده را نشان می دهد. مقیاس منو همچنین با نقطه چین (Pinpoint) کار می کند تا نشان دهد کویل چقدر به هدف نزدیک است.

(عملیات منو، صفحه ۲۸).

منو

فهرستی از تنظیمات (حساسیت، حذف نویز، آستانه، میزان صدا و تِن ها) که می توانند برای سفارشی سازی ترجیحات شخصی تنظیم شوند (عملیات منو، صفحه ۲۸).

! فقط از طریق ... می توان به بالانس زمین دسترسی داشت. **تعادل زمین** دکمه (تراز زمین، صفحه ۴۰).



۱ **مطبوعات قدرت**

یک‌توالی کوتاه شروع به کار نمایش داده می شود و آهنگی شنیده می شود.

پس از روشن شدن، دستگاه در حالت پیش فرض کارخانه یعنی حالت سکه و گنج قرار می گیرد. تا زمانی که شیء فلزی شناسایی نشود، هیچ عددی نمایش داده نمی شود.

توصیه می شود آشکارساز را فقط در فضای باز و دور از منابع اختلال الکترومغناطیسی روشن کنید.

اشیاء فلزی زیادی در داخل وجود دارد خانه ای (مثلاً میخ های کف، آرماتورهای دیوارها) که ممکن است بار اضافی به قطعات الکترونیکی آشکارساز وارد کند.

همچنین ممکن است تداخل از تلویزیون و سایر لوازم خانگی وجود داشته باشد. در این محیط، آشکارساز ممکن است به طور نامنظم عمل کند و سیگنال های کاذب متعددی بدهد.

اگر آشکارساز صدای اضافه بار منتشر کند و نمایش دهد **ال روی LCD**، سیم پیچ را از منبع اضافه بار دور کنید. (پیام های خطا، صفحه ۳۹).

تنظیمات کارخانه حالت سکه و گنج

۱		الگوی تبعیض
۱۶		حساسیت
۲۷ (ثابت)		تعادل زمین
0		کانال حذف نویز
۱۲		آستانه (بلندگو)
۱۰		آستانه (هدفون)
۲۵		میزان صدا (بلندگو)
۲۰		میزان صدا (هدفون)
۴		زنگ های هدف

! اضافه بار برای قطعات الکترونیکی آشکارساز مضر نیست.

۱ **مطبوعات حالت**

برای جابجایی بین حالت سکه و گنج و حالت اکتشاف.

حالت های تشخیص

قبل از تشخیص، مهم است بدانید که X-TERRA 705 می تواند در دو حالت تشخیص مختلف عمل کند، حالت سکه و گنج، صفحه ۱۸ و حالت اکتشاف، صفحه ۱۹.

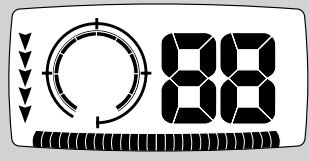
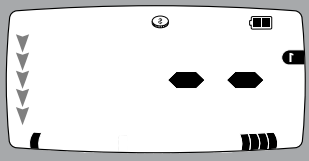
تنظیمات کارخانه ای حالت اکتشاف

۵		ماسک آهنی
۲۲		حساسیت
(آهنگ)		تعادل زمین
0		کانال حذف نویز
۱۰		آستانه (بلندگو)
۱		آستانه (هدفون)
۲۵		میزان صدا (بلندگو)
۲۰		میزان صدا (هدفون)
۲۲		تن آستانه

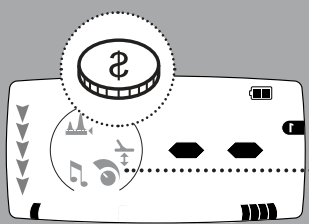
نمادهای حالت سکه و گنج و حالت کاوش در ادامه این دفترچه راهنما ظاهر می شوند تا عملکردهای خاص هر حالت را نشان دهند.



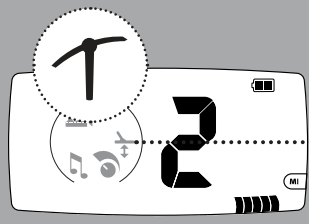
! این تصویر، نمایشی از طرح بندی LCD است که برخی از آیکون هایی را که در طول ستاره ای ظاهری شوند، نشان می دهد. لطفاً توجه تاپ داشته باشید که همه آیکون های LCD به طور همزمان نمایش داده نمی شوند.



! می تواند تنظیمات جداگانه ای را برای هر ته حالت ذخیره کند. هنگامی که حالت ای تشخیص تغییر می کند، تنظیماتی که تغییر متنازو کرده اند، تغییر خواهند کرد X-TERRA 705 خاکستر به مدت سه ثانیه.



برای مثال، اگر حساسیت در حالت سکه گنج یابی ۱۶ و در حالت تشخیص ۲۲ ایستینگ باشد، هنگام تغییر حالت تشخیص، ح نماد حساسیت به مدت سه ثانیه چشمک می زند.



! بسیاری از نمودارهای صفحه نمایش در حاست دفترچه راهنما، که به ویژگی ها و تنظیمات د مشترک برای هر دو حالت، یعنی نمایش نشان دادن حالت سکه و گنج، اشاره دارند فقط.

برای تنظیم طول شفت ها، قفل های پیچشی را باز کنید، بین های فنری شفت ها را فشرده کنید و آنها را به سمت بالا یا پایین حرکت دهید تا مناسب شوند. پس از اینکه همه شفت هادر جای خود قرار گرفتند، قفل های پیچشی را در جهت عقربه های ساعت روی شفت ها بچرخانید تا محکم بسته شوند. (مجموعه شفت، صفحه ۵).

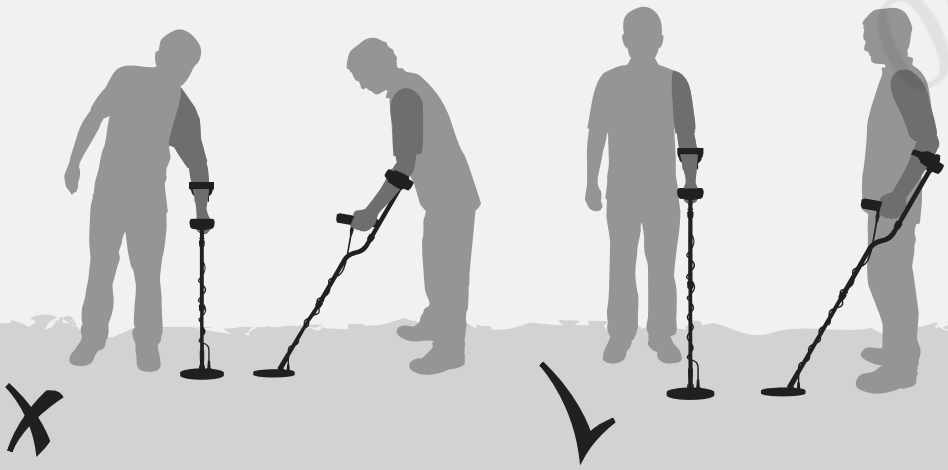
برای تنظیم موقعیت تکیه گاه دست، پیچ تکیه گاه دست را باز کنید و تکیه گاه دست و پایه را به موقعیت دلخواه حرکت دهید. (مجموعه دسته صندلی، صفحه ۶).

برای نگه داشتن آشکارساز، بازوی خود را از بین دسته و بند آن عبور دهید. دسته آشکارساز را بگیرید و ساعد خود را در دسته قرار دهید.

آرنج شما باید درست بالای دسته صندلی قرار گیرد. نوارچسبی را به آرامی محکم کنید و آن را دور بازوی خود محکم کنید.

موقعیت صحیح دسته و طول میله باید به شما اجازه دهد تا سیم پیچ را بدون هیچ گونه کشش یا خم شدن ناراحت کننده ای در جلوی بدن خود بچرخانید.

! *فلزیاب را به عنوان امتداد بازوی خود در نظر بگیرید. باید با ساعد شما صاف باشد و هنگام برداشتن آن احساس سبکی و راحتی کنید.*



محور خیلی کوتاه است

شفت عبارت است از طول صحیح

جاروکردن کویل ۱۵

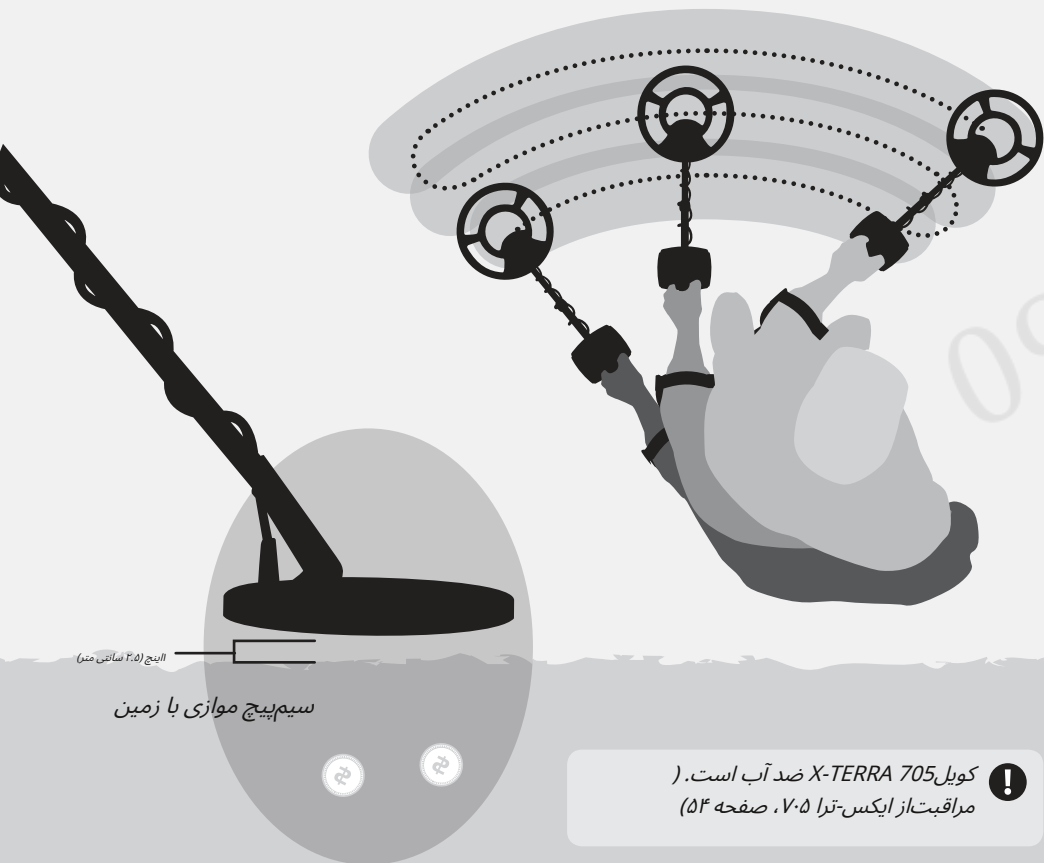
مهم‌است که کویل را همیشه نزدیک و موازی با زمین نگه‌دارید. این کار عمق تشخیص و پاسخ به اشیاء کوچک‌را افزایش می‌دهد. از تماس بیش از حد کویل با زمین خودداری کنید، زیرا این امر ممکن است منجر به سیگنال‌های کاذب و شناسایی نادرست هدف شود.

تغییردر ارتفاع کویل در انتهای هر نوسان نیز ممکن است باعث ایجاد صداهای گیج‌کننده و کاهش عمق تشخیص شود.

وقتی بیرون هستید، در حالی که به آرامی به جلو قدم برمی‌دارید، حرکت جاروب کردن کویل را روی زمین به صورت یک حرکت از یک طرف به طرف دیگر تمرین کنید. برای اطمینان از پوشش کامل زمین، حرکت جاروب قبلی را کمی همپوشانی دهید. سرعت متوسط جاروب کردن از چپ به راست به چپ سه ثانیه است.

! برای بهبود تشخیص و شناسایی هدف، سعی کنید در حالت سکه و گنج، کویل را سریع تر جارو کنید.

برای بهبود تشخیص هدف و جداسازی سیگنال‌های معدنی شدن زمین، سعی کنید در حالت کاوش، کویل را آهسته تر حرکت دهید.



النج (۴.۵ سانتی متر)

سیم پیچ موازی با زمین

! کویل X-TERRA 705 ضد آب است. (مراقبت از ایکس-ترا ۷۰۵، صفحه ۵۴)

اگر فلزیاب صدایی از خود تولید نمی کند نگران نباشید- این به این دلیل است که فلزیاب با الگوی پیش فرضا شروع به کار می کند، تنظیمی که سیگنال های اهداف ناخواسته رایج، از جمله اهداف آهنی را رد می کند.

توجه: اگر سیگنال ها را از یک قسمت خالی از زمین دریافت می کنید، ممکن است اشیاء فلزی مدفون شده وجود داشته باشد. سعی کنید منطقه دیگری پیدا کنید.

اگر فلزیاب صداهای تق تق و ترک خوردگی ایجاد می کندو وقتی کوپل بالای یکی از اشیاء فلزی نیست، اعدادرا نمایش می دهد، سعی کنید حساسیت آن را کاهش دهید. (ص. 30) پس از تثبیت، آشکارساز تنها زمانی که کوپل از روی هدف عبور کند، صدا می دهد و اعدادرا نمایش می دهد.

اشیاء فلزی مدفون به عنوان هدف شناخته می شوند. قبل از تلاش برای شناسایی یا بازیابی اهداف واقعی، درک نحوه تفسیر سیگنال های صوتی و تصویری فلزیاب مهم است.

یک راه خوب برای آشنایی با آشکارسازی، آزمایش آشکارسازبا طیف وسیعی از اشیاء فلزی است. این تمرین یک درس ساده در مورد نحوه تفسیر اشیاء فلزی توسط آشکارساز است.

مجموعه ای از اشیاء فلزی مختلف، مانند سکه های مختلف، جواهرات طلا و نقره، میخ، زبانه، دکمه برنجی و فویل آلومینیومی را جمع آوری کنید.

آشکارسازرا به فضای باز، دور از میدان های الکترومغناطیسی شناخته شده یا اشیاء فلزی ببرید.

اشیاءرا در یک خط و با فاصله کافی از هم قرار دهید تا سیم پیچ بتواند از بین آنها عبور کند.

سیم پیچ را یکی یکی از روی اشیاء عبور دهید و هنگام تشخیص هر شیء، صفحه نمایش LCD و صدای آشکارسازرا مشاهده کنید.



جواهرات

سکه ها

فویل

کشیدو رها کردن

ناخن

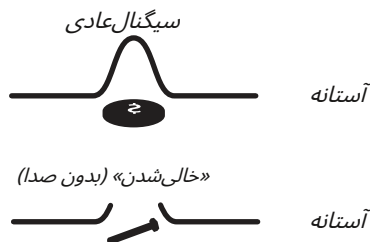
! این تمرین آزمایشی می تواند هنگام تنظیم تنظیمات آشکارساز مورد استفاده قرار گیرد. حساسیت، صفحه 30؛ آستانه، صفحه 34؛ جلد، صفحه 36؛ لحن ها، صفحه 38.

آستانه (صدای پس زمینه)

این «صدای وزوز» پس زمینه است که توسط آشکارساز تولید می شود و برای کمک به تمایز بین اشیاء مطلوب و نامطلوب استفاده می شود.

خالی کردن

وقتی یک هدف رد شده شناسایی می شود، صدای آستانه «خالی» می شود (بی صدا می شود)، که نشان می دهد یک هدف در زیر کوپل قرار دارد اما توسط الگوی تشخیص شما رد شده است. خالی کردن یک روش مفید برای تمایز بین اهداف مطلوب و نامطلوب است.



سیگنال های کاذب

همچنین ممکن است آشکارساز سیگنال های کاذب (نویز) را هنگامی که روی زمین نیست یا کوپل بی حرکت نگه داشته شده است، تولید کند. این سیگنال ها ممکن است سیگنال های هدف نباشند، بلکه تداخل الکترومغناطیسی اطراف (EMI) باشند. تنظیمات تعادل زمین و حذف نویز را می توان برای غلبه بر این سیگنال های کاذب استفاده کرد.

(حذف نویز، صفحه ۳۳)

(بالانس زمین، صفحه ۴۰)

بسیار معدنی

خاک ممکن است سیگنال های کاذب ایجاد کند و حواس پرتی ایجاد کند از اهداف واقعی.

پاسخ هدف (پاسخ به شیء فلزی)

این صدایی است که توسط آشکارساز هنگام مکان یابی و عدم تشخیص (رد) هدف تولید می شود.

در حالت سکه و گنج، یک هدف با رسانایی بالا (مثلاً یک سکه نقره بزرگ) عموماً یک بوق با فرکانس بالا و یک هدف آهنی عموماً یک بوق با فرکانس پایین ایجاد می کند.

در حالت کاوش، یک هدف باعث تغییر ناگهانی در زیرو بمی و بلندی صدای آستانه می شود. تشخیص هافقط با صدا نشان داده می شوند.

(تونز، صفحه ۳۸)

(صداها، صفحه ۵۰)



حالت سکه و گنج برای تشخیص اشیاء قیمتی از جمله سکه های قدیمی و مدرن، جواهرات و مصنوعات استفاده می شود. اشیاء ناخواسته مانند زبانه های کشویی و درب بطری ممکن است رد شوند. این حالت را می توان در محیط های متنوعی مانند پارک ها و سواحل آب شور استفاده کرد.

اعداد (شناسه هدف) و مقیاس بخش بندی شده (مقیاس تمایز الگو) برای شناسایی اشیاء فلزی خاص در زمین استفاده می شوند.

شناسه هدف

اشیاء فلزی هستند

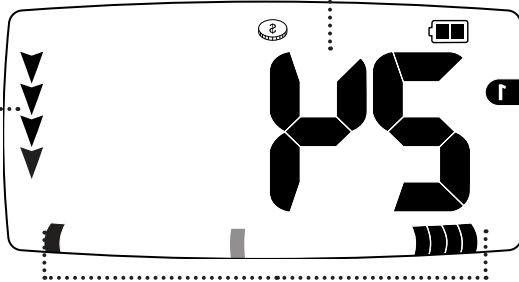
اهداف نامیده می شوند.

شناسه هدف، نشانگر

عددی است

از یک شیء فلزی خاص.

یک شیء فلزی در حالت سکه و گنج با یک صدای «بیپ» شناسایی می شود (صداهای هدف، صفحه ۳۸).



مقیاس تشخیص الگو

هر هدف شناسایی شده به عنوان یک بخش در مقیاس تشخیص الگو نمایش داده می شود. با روشن/خاموش کردن بخش های جداگانه، سیگنال های هدف را رد یا قبول می کنید. یک نماد چشمک زن نشان دهنده یک تشخیص فلز خاص است.

عمق

پیکان های عمق نسبی را نشان دهید عمق هدف از کویل.

پیکان های عمق فقط در حالت سکه و گنج کار کنید.



سکه غیر آهنی



حالت اکتشاف برای یافتن فلزاتی مانند قطعات طلا و آثار باستانی در مناطق بسیار معدنی و "دشوار" استفاده می شود.

اهداف فقط با صدا شناسایی می شوند. عدد روی صفحه نمایش به هدف مربوط نیست؛ در عوض، مقدار ماسک آهنین و همچنین مقیاس تفکیک را نشان می دهد. در این حالت، آشکارساز به سیگنال های کوچک هدف حساس تر می شود.

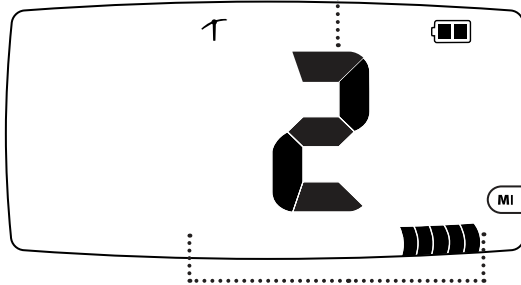
اعداد (سطح ماسک آهن) و مقیاس بخش بندی شده (مقیاس تشخیص ماسک آهن) برای شناسایی میزان سیگنال های آهنی که توسط آشکارساز رد می شوند، استفاده می شوند.

یک شیء فلزی در حالت کاوش با تغییر ناگهانی در زیر و بمی و بلندی صدای آستانه (Threshold tone) شناسایی می شود. (آستانه تن، ص ۳۸).

سطح ماسک آهنی

(IM) عددی

نشانهگر سطح ماسک آهنین (نه به عنوان شناسه اهداف خاص مانند حالت سکه و گنج).



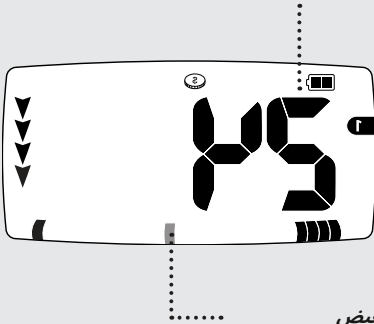
مقیاس تشخیص ماسک آهنین نشانهگر بصیری

مقیاس تشخیص ماسک آهن. با افزایش سطح ماسک آهن، سیگنال های آهن بیشتری را رد می کنید. محدوده ماسک آهن از 0 تا 20 است و فقط از 20 بخش اول مقیاس تشخیص استفاده می کند.



هنگام استفاده از حالت کاوش، کوپل های D Double اغلب عملکرد و تعادل زمین را در مناطق بسیار معدنی بهبود می بخشد.

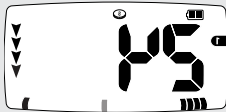
شناسه هدف
شناسه عددی یک شیء فلزی
خاص در زیر زمین.



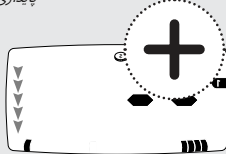
بخش تبیعض

هر بخش به نوع خاصی از سیگنال فلزی اشاره دارد. بخش ها می توانند خاموش (برای پذیرش اهداف) یا روشن (برای رد اهداف) شوند و سیگنال های اشیاء فلزی مربوطه را بپذیرند یا رد کنند.

! یک نماد خاکستری روی نمودارهای این دفترچه راهنما، نشانگر یک نماد چشمک زن روی آشکارساز است.



فشار دهید و نگه دارید
فعال/غیرفعال کردن
فعال کردن هدف
پایداری شناسه.



! بسیاری از نمودارهای صفحه نمایش در این دفترچه راهنما به عملکرد X-TERRA 705 در حالت پیش فرض سکه و گنج اشاره دارند.

به اشیاء فلزی مدفون شده گفته می شود اهداف سیگنال های هدف حاوی اطلاعات مربوط به آهن و رسانایی هستند.

همانطور که سیم پیچ از روی یک هدف عبور می کند، آشکارساز به صورت دیجیتالی سیگنال هدف را پردازش کرده و آن را به صورت یک عدد نمایش می دهد. شناسایی هدف (ID) برای تشخیص یک نوع هدف فلزی از نوع دیگر استفاده می شود.

شماره شناسایی هدف از ۸- تا ۴۸ متغیر است. اعداد منفی نشان دهنده اهداف آهنی و اعداد مثبت نشان دهنده اهداف غیر آهنی هستند.

آخرین شناسه هدف شناسایی شده تا زمانی که هدف دیگری شناسایی شود، روی صفحه نمایش باقی می ماند. اگر آشکارساز از روی هدفی که رد می کند عبور کند، صفحه نمایش به جای عدد، دو خط تیره نشان می دهد.

پایداری شناسه هدف

فلزیاب X-TERRA 705 مقیاس تفکیک دقیقی دارد، اما این ممکن است منجر به بی ثباتی شناسه هدف نمایش داده شده در برخی مناطق با خاک بسیار معدنی شود.

در این موارد، اعداد شناسه هدف ممکن است با استفاده از تثبیت کننده شناسه هدف، بیشتر تثبیت شوند. ممکن است صدای هدف همیشه با شناسه هدف تثبیت شده مطابقت نداشته باشد.

فعال سازی پایداری شناسه هدف

1 در صفحه تشخیص، را فشار داده و نگه دارید
حالت به مدت سه ثانیه. آیکون +
ظاهر خواهد شد، که نشان می دهد پایداری شناسه هدف فعال شده است.

2 برای غیرفعال کردن پایداری شناسه هدف، دکمه را فشار داده و نگه دارید.
حالت به مدت سه ثانیه. آیکون +
نماد ناپدید می شود، که نشان می دهد پایداری شناسه هدف غیرفعال شده است.

اهداف آهنی آنهایی هستند که حاوی آهن هستند (مثلاً میخ). آنها عموماً مغناطیسی هستند و با بخش های سمت چپ نشان داده شده اند.

علاوه بر شناسه هدف، اهداف نیز به صورت یک بخش خاص در مقیاس خطی در پایین صفحه نمایش داده می شوند.

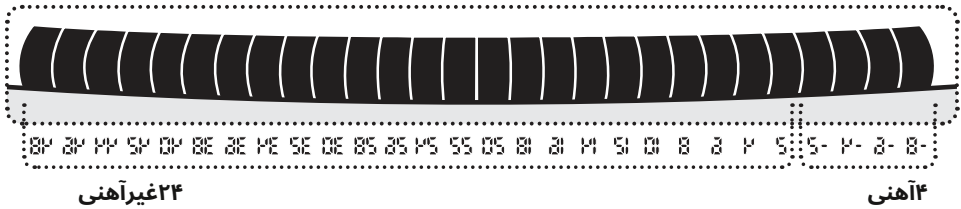
اهداف مطلوب و نامطلوب ممکن است در هر جایی از مقیاس تمایز ظاهر شوند، مثلاً

هر بخش تفکیک، نشان دهنده ی سطحی از رسانایی و محتوای آهن است.

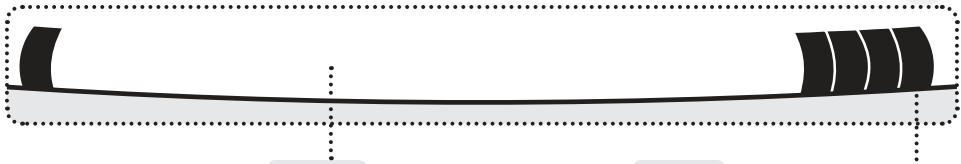
هدف آهنی مورد نظر - سکه کانادایی
 هدف آهنی نامطلوب - میخ آهنی هدف
 غیر آهنی مطلوب - سکه طلا هدف
 غیر آهنی نامطلوب - زیانه کششی

اهداف غیر آهنی آنهایی هستند که هیچ محتوای آهنی ندارند، مانند طلا، نقره، مس و برنز. اهداف غیر آهنی اغلب رسانایی بالاتری دارند و با بخش های سمت راست نشان داده شده اند.

بخش های تمایز ممکن است روشن یا خاموش شوند و به ترتیب اهداف خاصی را رد یا قبول کنند. (ویرایش الگوهای تبعیض، صفحه ۲۵).



دارای ۲۸ بخش شناسایی است. شناسه های هدف از A- تا ۴۸ متغیر هستند که با گام های ۲ تایی افزایش می یابند X-TERRA 705



بخش های رد شده به رنگ سیاه ظاهر می شوند، بخش های پذیرفته شده به طور کلی ناپدید می شوند (وسیگنال های اشیاء فلزی را مجاز می دانند). ترکیب بخش های پذیرفته شده و رد شده، الگوهای تمایز نامیده می شوند.

تمام‌الگوی فلزی

سیگنال‌ها را از انواع فلزات، از جواهرات گرفته تا مایخ‌های زنگ زده، می‌پذیرد/همه شناسه‌های هدف/هیچ سیگنال هدفی رد نمی‌شود.



فلزیاب X-TERRA 705 دارای یک الگوی تمام فلزی، چهار الگوی تفکیک از پیش تعیین شده و ماسک آهنی است.

ترکیب‌بخش‌های پذیرفته شده و رد شده به عنوان الگوهای تفکیک شناخته می‌شوند. فلزیاب 705 X-TERRA الگوهای تفکیک از پیش تعیین شده ای دارد که برای تشخیص اهداف مورد نظر عمومی، مانند سکه و جواهرات، سفارشی سازی شده اند.

الگوی ۱

سیگنال‌ها را از اهداف غیرآهنی، مانند جواهرات طلا و سکه‌های نقره، می‌پذیرد. (شناسه‌های هدف: ۲، ۴، ۶، ۸، ۱۰، ۱۲، ۱۴، ۱۶، ۱۸، ۲۰، ۲۲، ۲۴، ۲۶، ۲۸، ۳۰، ۳۲، ۳۴، ۳۶، ۳۸، ۴۰، ۴۲، ۴۴، ۴۶). آن‌هایی را که از فولاد آلومینیومی و زبانه‌های آهنی تشکیل می‌شوند، رد می‌کند. (شناسه‌های هدف: ۱، ۳، ۵، ۷، ۹، ۱۱، ۱۳، ۱۵، ۱۷، ۱۹، ۲۱، ۲۳، ۲۵، ۲۷، ۲۹، ۳۱، ۳۳، ۳۵، ۳۷، ۳۹، ۴۱، ۴۳، ۴۵، ۴۷، ۴۹).



الگوهای ۱، ۲، ۳ و ۴ را می‌توانید توسط خودتان ویرایش کنید تا الگوهای تفکیک سفارشی خودتان را ایجاد کنید. الگوهای ویرایش شده هنگام تغییر الگوها و هنگامی که آشکارساز خاموش می‌شود، به طور خودکار ذخیره می‌شوند.

الگوی ۲

سیگنال‌ها را از اهداف غیرآهنی می‌پذیرد/شناسه‌های هدف ۱، ۳، ۵، ۷، ۹، ۱۱، ۱۳، ۱۵، ۱۷، ۱۹، ۲۱، ۲۳، ۲۵، ۲۷، ۲۹، ۳۱، ۳۳، ۳۵، ۳۷، ۳۹، ۴۱، ۴۳، ۴۵، ۴۷، ۴۹. آن‌هایی را که از فولاد آلومینیومی و زبانه‌های آهنی تشکیل می‌شوند، رد می‌کند. (شناسه‌های هدف: ۱، ۳، ۵، ۷، ۹، ۱۱، ۱۳، ۱۵، ۱۷، ۱۹، ۲۱، ۲۳، ۲۵، ۲۷، ۲۹، ۳۱، ۳۳، ۳۵، ۳۷، ۳۹، ۴۱، ۴۳، ۴۵، ۴۷، ۴۹).



(ویرایش الگوهای تبعیض، صفحه ۲۵)
(حذف الگوها، صفحه ۴۶)

الگوی ۳

سیگنال‌ها را از برخی اهداف آهنی (آثار باستانی) و بیشتر اهداف غیرآهنی می‌پذیرد/شناسه‌های هدف: ۱، ۳، ۵، ۷، ۹، ۱۱، ۱۳، ۱۵، ۱۷، ۱۹، ۲۱، ۲۳، ۲۵، ۲۷، ۲۹، ۳۱، ۳۳، ۳۵، ۳۷، ۳۹، ۴۱، ۴۳، ۴۵، ۴۷، ۴۹. ذراتی که از اشیاء آهنی، سنگ‌های داغ و برخی از اهداف غیرآهنی، مانند فولاد آلومینیومی، عبور می‌کنند را دفع می‌کند. (شناسه‌های هدف: ۱، ۳، ۵، ۷، ۹، ۱۱، ۱۳، ۱۵، ۱۷، ۱۹، ۲۱، ۲۳، ۲۵، ۲۷، ۲۹، ۳۱، ۳۳، ۳۵، ۳۷، ۳۹، ۴۱، ۴۳، ۴۵، ۴۷، ۴۹).



در حالت کاوش، هدف یافتن اهداف در زمین‌های معدنی و «دشواری» است که در آن‌ها سیگنال‌های اهداف با یکدیگر همپوشانی دارند.

مقیاس تبعیض به یک مقیاس تبعیض آهنی گسترش یافته (مقیاس تبعیض ماسک آهنی) تبدیل می‌شود.

الگوی ۴

سیگنال‌ها را از برخی اهداف آهنی و اکثر اهداف غیرآهنی، مانند جواهرات طلا و سکه‌های نقره، می‌پذیرد. (شناسه‌های هدف: ۲، ۴، ۶، ۸، ۱۰، ۱۲، ۱۴، ۱۶، ۱۸، ۲۰، ۲۲، ۲۴، ۲۶، ۲۸، ۳۰، ۳۲، ۳۴، ۳۶، ۳۸، ۴۰، ۴۲، ۴۴، ۴۶، ۴۸، ۵۰). بیشتر اشیاء آهنی و سنگ‌های داغ را رد می‌کند (شناسه‌های هدف: ۱، ۳، ۵، ۷، ۹، ۱۱، ۱۳، ۱۵، ۱۷، ۱۹، ۲۱، ۲۳، ۲۵، ۲۷، ۲۹، ۳۱، ۳۳، ۳۵، ۳۷، ۳۹، ۴۱، ۴۳، ۴۵، ۴۷، ۴۹).



اگر تنظیمات ماسک آهنی روی ۰ تنظیم شود، بیشتر تکه‌های طلا پذیرفته می‌شوند، اما ممکن است مقداری آهن اضافی نیز پذیرفته شود.

اگر تنظیمات ماسک آهنی روی ۲۰ تنظیم شود، آهن اضافی بیشتری رد می‌شود، اما ممکن است برخی از قطعات طلا نیز رد شوند.

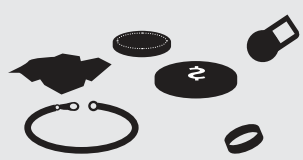
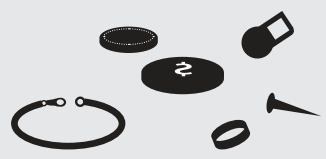
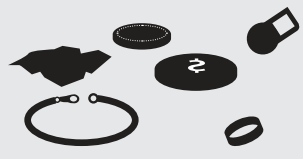
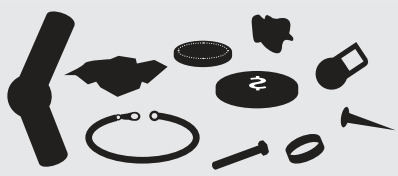
ماسک آهنی

سیگنال‌های دریافتی از اهداف آهنی و غیرآهنی، مانند قطعات طلا را می‌پذیرد یا رد می‌کند.

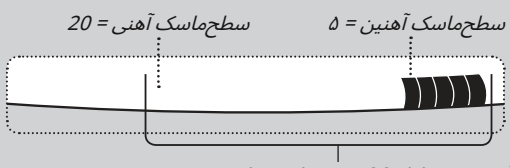
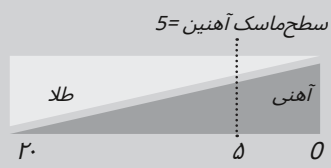


توصیه می‌شود سطح ماسک آهنین پایین نگه‌داشته شود تا از دست دادن اهداف ارزشمند جلوگیری شود.





فقط اهداف نمونه

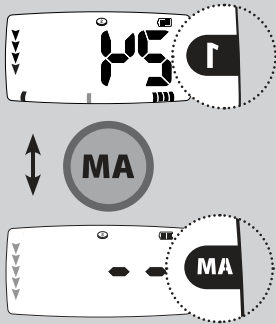


ماسک آهنین فقط از 20 بخش از مقیاس تبعیض استفاده می کند.

میانبر تمام فلزی

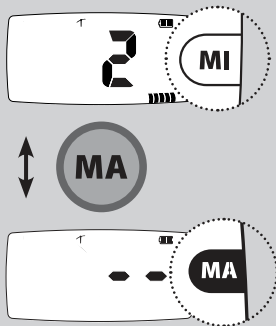
است. All Metal در هر دو
حالت دارای میانبر 705
X-TERRA

در حالت سکه و گنج، دکمه
تمام فلزی MA به
جابجایی بین
الگوی انتخاب شده و
تمام فلزی.



در حالت اکتشاف،

مطبوعات تمام فلزی MA به
جابجایی بین آهن
ماسک و تمام فلزی.



MA

MI

MA

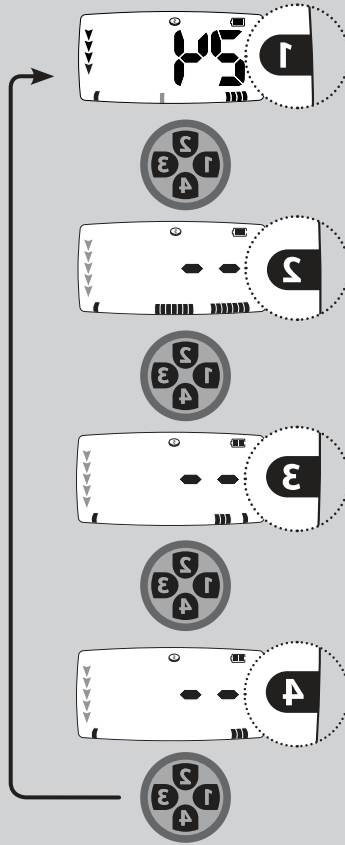
الگوی تمام فلزی قابل
ویرایش نیست.



الگو

تبعیض

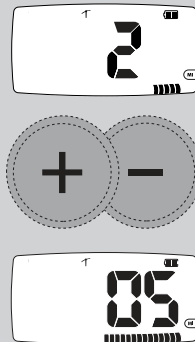
در حالت سکه و گنج
استفاده کنید الگو MA به
جابجایی بین
الگوی ۱، الگوی ۲، الگوی ۳
والگوی ۴.



ماسک آهنی

تبعیض

در حالت اکتشاف
استفاده + و - به
مقیاس تشخیص ماسک
آهنین را تنظیم کنید.



وقتی سطح ماسک آهنی روی ۰ تنظیم
شود، آشکارساز مانند الگوی تمام فلزی
رفتار می کند.



الگوهای تفکیک از پیش تعیین شده را می توان برای ایجاد الگوهای سفارشی ویرایش کرد.

روش ۱ - رد کردن یک شناسه هدف خاص با استفاده از یک هدف واقعی

وقتی یک هدف شناسایی می شود، یک بخش تفکیک چشمک می زند که موقعیت آن را در مقیاس تفکیک نشان می دهد و شماره شناسایی هدف روی LCD ظاهر می شود.

مطبوعات قبول/رد کردن اینکه شناسه هدف.

بخش تبعیض و به نظر می رسد نشان می دهد که شناسه شناسایی شده اکنون رد شده است.

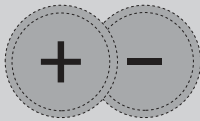
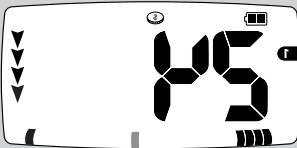
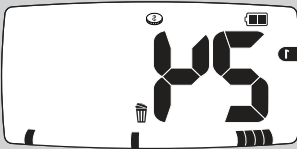
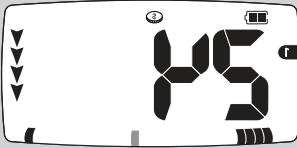
بررسی کنید که آیا شناسه هدف با شناسایی مجدد رد شده است یا خیر. نباید هیچ پاسخ صوتی (خالی) از آن هدف وجود داشته باشد.
(صدای آشکارساز، صفحه ۱۷).

روش ۲ - رد کردن یک شناسه هدف خاص با استفاده از + یا -

استفاده کنید + و- برای پیمایش و انتخاب شناسه هدفی که می خواهید تغییر دهید، بخش چشمک زن و شماره شناسه هدف، شناسه انتخاب شده را نشان می دهند.

مطبوعات قبول/رد کردن یا پذیرفتن آن شناسه را رد کنید. در صورت رد شدن، بخش مورد تبعیض و نماد ظاهر می شوند. در صورت پذیرش، بخش و نماد ناپدید می شوند.

! قبول/ردبین پذیرش و رد اهداف جابجایی شود.



وقتی سیگنالی شنیده می شود، شناسایی موقعیت دقیق هدف یک مزیت است.

این بهتر است با استفاده از نقطه گذاری

فعال کردن Pinpoint به X-TERRA 705 دستور

می دهد تا موقتاً از حالت تشخیص خارج شده و به یک آشکارساز غیر حرکتی تبدیل شود.

در نقطه یابی دقیق، پاسخ آشکارسازها قدرت سیگنال هدف را مستقیماً در زیر سیم پیچ نشان می دهد. پاسخ صوتی نقطه یابی دقیق، تن و حجم صدا را مدوله می کند. تفاوت در تن و حجم صدای تولید شده به تعیین موقعیت و عمق هدف کمک می کند.

فلزیاب X-TERRA 705 با دو حالت نقطه زنی دقیق برنامه ریزی شده است؛ نقطه زنی خودکار (پیش فرض) و نقطه زنی دقیق.

خودکار یا دقت بالا

قابلیت نقطه زنی خودکار (Pinpoint Auto) با کاهش تدریجی حساسیت در هر بار پیمایش، پاسخ هدف را می پوشاند تا زمانی که تنها یک پاسخ بسیار باریک به هدف باقی بماند. این امر به شناسایی محل دقیق هدف کمک می کند.

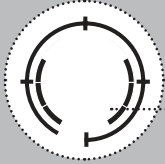
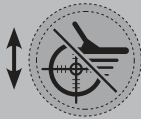
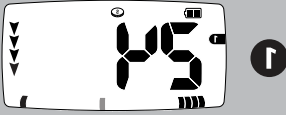
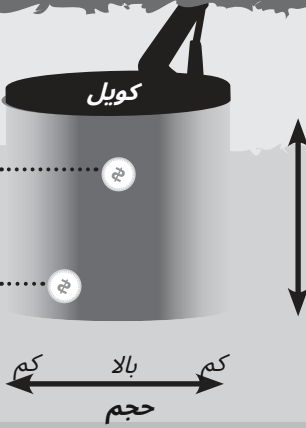
پس از مشخص شدن محل تقریبی هدف، کویل را از آن منطقه دور کرده و دکمه نقطه گذاری

کویل را به آرامی روی محل هدف حرکت دهید.

بخش های مقیاس منو روی LCD نشان می دهند که هدف چقدر به مرکز کویل نزدیک است. آشکارساز زمانی که حلقه مرکزی کویل متحدالمرکز مستقیماً بالای هدف باشد، بالاترین حجم و صدا را تولید می کند.

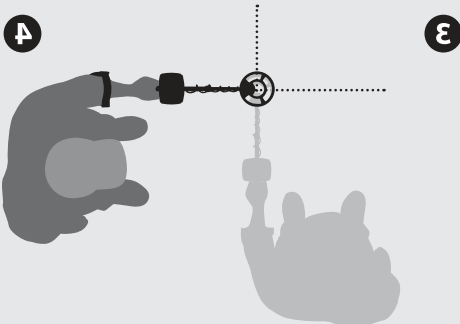
باتوجه به پاسخ، فاصله هر عبور متوالی کویل را کاهش دهید تا زمانی که از محل هدف مطمئن شوید. موقعیت را به خاطر بسپارید یا با کفش یا ابزار حفاری خود خطی را علامت بزنید.

به یک طرف حرکت کنید تا بتوانید کویل را از روی هدف با زاویه قائمه نسبت به جهت اولیه خود عبور دهید. وقتی فلزیاب به صدا در می آید، باید دقیقاً بدانید که کجا را باید حفر کنید.



! اگر در تعیین دقیق هدف مشکل دارید، دکمه نقطه گذاری/تشخیص دوباره برای خارج کردن آشکارساز از Pinpoint و سپس بازگشت به مرحله ۱.

! اگر آشکارساز در حالت نقطه گذاری باقی بماند، ممکن است نویز ایجاد کند. در این صورت، به حالت تشخیص عادی برگردید و سپس امتحان کنید. دوباره با دقت اشاره کن.



اندازه‌گیری دقیق

پس از فعال کردن Pinpoint Sizing، حساسیت در یک سطح ثابت نگه داشته می‌شود. این ویژگی را می‌توان به دو روش استفاده کرد:

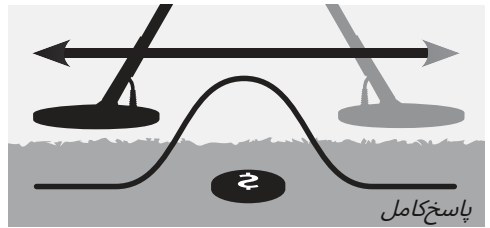
فعال کردن قابلیت نقطه زنی (Pinpoint Sizing) در حالی که کوپل از هدف دور است و سپس کاوش محیط هدف، به شناسایی شکل و اندازه هدف کمک می‌کند. بانزدیک شدن کوپل به هدف، آشکارساز پاسخی می‌دهد. کوپل را از هدف دور کنید و از زاویه دیگری به هدف نزدیک شوید. این فرآیند را تا زمانی که اندازه و شکل هدف مشخص شود، تکرار کنید. این می‌تواند هنگام تلاش برای یافتن اهداف ارزشمند در میان اهداف ناخواسته، مانند لوله‌ها یا سیم‌های حصار، بسیار مفید باشد.

برای تغییر حالت بین حالت های Auto Pinpoint و Pinpoint Sizing:


۱. مطبوعات نقطه گذاری  برای رفتن به حالت نقطه زنی
۲. فشار دهید و نگه دارید نقطه گذاری  تقریباً برای ۳ ثانیه‌ها
۳. حلقه پین پوینت ۴ بار چشمک خواهد زد و پی‌اس به مدت ۲ ثانیه نمایش داده می‌شود
۴. دستگاه اکنون در حالت اندازه‌گیری دقیق است. شروع به تعیین دقیق کنید یا دکمه را فشار دهید نقطه گذاری  به حالت تشخیص عادی برگردید. دفعه بعد که نیاز به تعیین دقیق یک هدف داشته باشید، دستگاه همچنان در حالت تعیین دقیق خواهد بود و دو بوق می‌زند تا نشان دهد که در حالت تعیین دقیق هستید.



برای بازگشت به حالت پیش فرض Auto Pinpoint، همین مراحل را دنبال کنید:



۱. مطبوعات نقطه گذاری  برای رفتن به حالت نقطه زنی
۲. فشار دهید و نگه دارید نقطه گذاری  تقریباً برای ۳ ثانیه‌ها
۳. حلقه پین پوینت ۴ بار چشمک خواهد زد و پی‌ان. به مدت ۲ ثانیه نمایش داده می‌شود

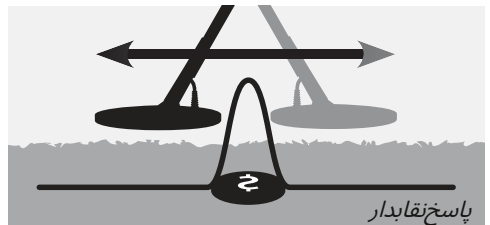


فعال کردن Pinpoint Sizing در حالی که کوپل نزدیک هدف است، با پوشاندن بخشی از پاسخ هدف، امکان محدود کردن پاسخ هدف را فراهم می‌کند. این اثر مشابه Auto Pinpoint است که با هر بار جارو کردن، حساسیت را کاهش می‌دهد، اما اکنون شما به صورت دستی پوشش پاسخ هدف را کنترل می‌کنید. مهم است که یاد داشته باشید که فعال کردن Sizing در حال که مستقیماً بالای هدف هستید، ممکن است هدف را به طور کامل بپوشاند.

 اندازه‌گیری نقطه ای را در حالی که بالای مرکز هدف هستید شروع نکنید، در غیر این صورت ممکن است کل هدف پوشانده شود.

 فلزیاب X-TERRA 705 در حالت سکه و گنج، شناسه عمق هدف را هنگام تعیین دقیق به روز می‌کند. 

 در حالت پین پوینت، قابلیت Tracking Ground Balance به طور خودکار غیرفعال می‌شود و پس از خروج از حالت پین پوینت، دوباره فعال می‌شود. 



دردو حالت نمایش عمل می کند - تشخیص و تنظیمات X-TERRA 705


تشخیص (وضعیت نمایش)

در حالت سکه و گنج، شناسه هدف، بخش های تفکیک و عمق به طور خودکار سیگنال های هدف را ترجمه می کنند. آخرین شناسه هدف شناسایی شده روشن می ماند.
اگر آشکارساز از روی هدفی که رد می کند عبور کند، نمایشگر به صفحه تشخیص که با دو خط تیره نمایش داده می شود، برمی گردد.

تنظیمات (وضعیت نمایش)

دارای مجموعه ای از تنظیمات است که باید برای اطمینان از عملکرد بهینه در محیط های مختلف تنظیم شوند. این تنظیمات از طریق منو یا با کلیدهای میانبر قابل دسترسی هستند X-TERRA 705

1 برای دسترسی به تنظیمات منو، دکمه **منو/انتخاب**  برای اسکرول کردن مکرر از طریق تنظیمات قابل تنظیم.

2 برای خروج از منو، را فشار دهید **نقطه گذاری/تشخیص**  آخرین شناسه هدف شناسایی شده ناپدید می شود و نمادهای عمق به ترتیب چشمک می زنند تا زمانی که یک شناسه هدف جدید شناسایی شود.

3 **سطح تبعیض ماسک آهنین باز خواهد گشت.**

4 در حالت کاوش، از شناسه عددی و مقیاس تشخیص ماسک آهنین برای نشان دادن سطح ماسک آهن استفاده می شود. تشخیص ها فقط با صدا نشان داده می شوند.

سه دسته تنظیمات دارد: **حالت خاص، حالت عمومی و حالت وابسته X-TERRA 705**

تنظیمات خاص حالت

تنظیمات خاص حالت فقط برای یک حالت استفاده و ذخیره می شوند.

5 - **الگوی تبعیض**

- آهنگ های هدف

- پایداری شناسه هدف

6 - **سطح ماسک آهنین**

- تن آستانه

تنظیمات وابسته به حالت

تنظیمات وابسته به حالت برای هر حالت به طور جداگانه ذخیره می شوند. آشکارساز به طور خودکار تنظیمات حالت قبلی را هنگام انتخاب حالت تشخیص جدید یا هنگام خاموش شدن آشکارساز ذخیره می کند.

- حساسیت

- آستانه برای گوینده

- آستانه برای هدفون

- میزان صدا برای بلندگو

- تنظیم صدا برای هدفون

- بالانس زمین

- ردیابی تعادل زمین

- بالانس زمینی (ساحلی)

تنظیمات عمومی

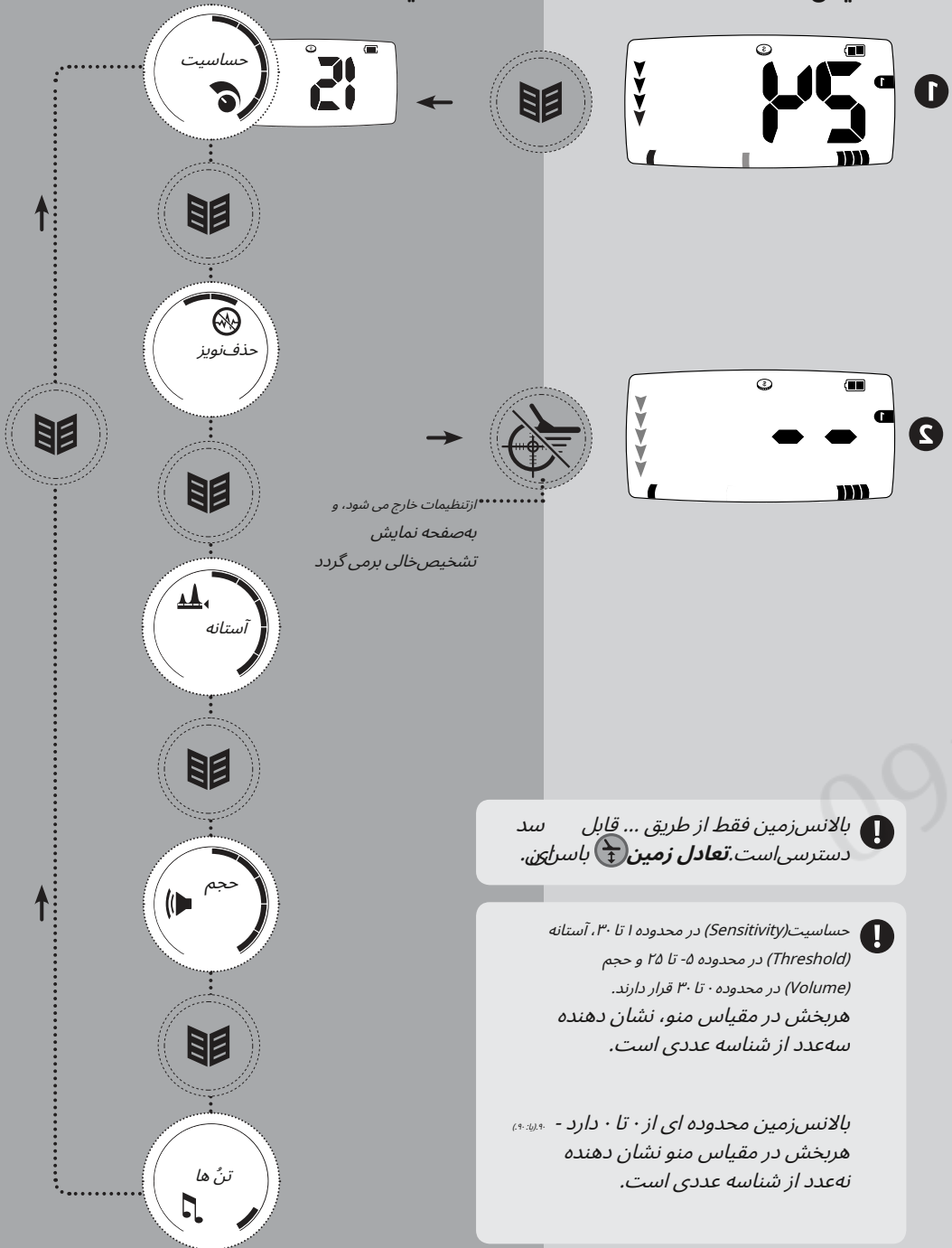
تنظیمات عمومی هنگام تغییر بین حالت سکه و گنج و حالت اکتشاف تغییر نمی کنند.

- کانال حذف نویز

تنظیم تنظیمات ۲۹

تنظیمات

تشخیص



بالانس زمین فقط از طریق ... قابل
سد دسترسی است. **تعادل زمین** باسریز.

حساسیت (Sensitivity) در محدوده ۱ تا ۳۰، آستانه
(Threshold) در محدوده ۵ تا ۲۵ و حجم
(Volume) در محدوده ۰ تا ۳۰ قرار دارند.
هربخش در مقیاس منو، نشان دهنده
سه عدد از شناسه عددی است.

بالانس زمین محدوده ای از ۰ تا ۱۰ دارد - (۹۰-۱۰۰)
هربخش در مقیاس منو نشان دهنده
نه عدد از شناسه عددی است.


برای اطمینان از عملکرد بهینه، همیشه بالاترین تنظیم حساسیت پایدار را انتخاب کنید. این کار را با ثابت نگه داشتن کوئل انجام دهید؛ حساسیت را افزایش دهید تا آشکارساز ناپایدار شود؛ سپس حساسیت را با یک یا دو تنظیم کاهش دهید تا پایدار شود.

برای تشخیص در ساحل، ممکن است تنظیم زیر ۱۵ مورد نیاز باشد. در مناطق پر از زباله، مانند پارک های مدرن، ممکن است تنظیم زیر ۹ مورد نیاز باشد، به خصوص هنگام جستجوی سکه های کم عمق.

۱. مطبوعات منو/انتخاب  و انتخاب کنید

حساسیت

۲. استفاده از + و - دکمه هایی برای تنظیم سطح حساسیت

۳. مطبوعات نقطه گذاری/تشخیص  برای بازگشت برای تشخیص.

بسیار حساس است و محدوده تنظیم حساسیت وسیعی دارد. تنظیم سطح حساسیت صحیح برای شرایط کاوش شما بسیار مهم است 705 X-TERRA

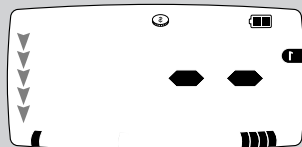
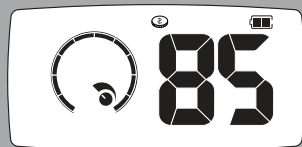
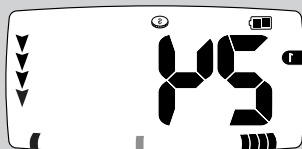
حساسیت، سطح پاسخ آشکارساز به یک هدف و محیط آن است. اهداف واقعی با بوق های متمایز نشان داده می شوند و اگر کوئل ثابت نگه داشته شود، باید متوقف شوند. تداخل یا اهداف کاذب به صورت صداهای ترک خوردن یا ترکیدن تفسیر می شوند و عموماً وقتی کوئل ثابت نگه داشته می شود، ادامه می یابند.

وقتی حساسیت روی سطح بالایی تنظیم شود، ممکن است اشیاء ریز و بی ارزش آهنی شناسایی شوند. این فلزیاب همچنین تحت تأثیر مواد معدنی موجود در خاک های خاص و سیگنال های وسایل برقی قرار می گیرد.

ممکن است برای مناطق مختلف نیاز به آزمایش هایی با مقیاس حساسیت باشد. برای مبتدیان، با تنظیمات کم شروع کنید و به تدریج آن را افزایش دهید.

کاهش حساسیت 705 X-TERRA می تواند آشکارساز را پایدار کند، سیگنال های کاذب و تداخل را کاهش دهد و به تمایز بین سیگنال های ناشی از کانی سازی خاک و سیگنال های اهداف فلزی کمک کند.

! بالاترین تنظیمات حساسیت، ۲۲-۳۰، فقط باید در آرام ترین و پایدارترین شرایط استفاده شود.



تنظیمات حساسیت توصیه شده

۸-۱	زمین‌دشوار یا شرایط پر سر و صدا
۹	پارک یا سطل زباله
۱۲	کاربرد جدید
۱۵	ساحل آب شور
۱۶	حالت سکه و گنج (پیش فرض)
۲۰	پارک بدون زباله
۲۲	حالت اکتشاف (پیش فرض)
۳۰-۳۳	کاربر باتجربه

دستی

۱ مطبوعات منو/انتخاب  و انتخاب کنید  حذف نویز

۲ استفاده از + و - دکمه هایی برای انتخاب بی صداترین کانال حذف نویز.

۳ مطبوعات نقطه گذاری/تشخیص  برای بازگشت به تشخیص.

ممکن است آشکارساز به دلیل تداخل الکتریکی ناشی از خطوط برق، تجهیزات الکتریکی یا سایر آشکارسازهایی که در نزدیکی آن کار می کنند، پر سر و صدای نامنظم شود. این تداخل به صورت صدای ترق تروق یا ترکیدن تفسیر می شود.


قابلیت حذف نویز به شما امکان می دهد کانال حذف نویز را تغییر دهید تا تداخل کمتری را تجربه کنید. پنج کانال در دسترس است که با اعداد ۱-، ۲-، ۳-، ۴-، ۵- نمایش داده می شوند و در مقیاس منو نیز نشان داده شده اند.

بهبتر است کانالی را انتخاب کنید که سیم پیچ در موقعیت تشخیص (افقی) باشد زیرا تداخل دریافتی در موقعیت عمودی ممکن است با تداخل دریافتی در موقعیت افقی متفاوت باشد.

هنگام تغییر کانال های حذف نویز، کویل باید در هوا و دور از اهداف بزرگ نگه داشته شود.

خودکار

۱ مطبوعات منو/انتخاب  و انتخاب کنید  حذف نویز

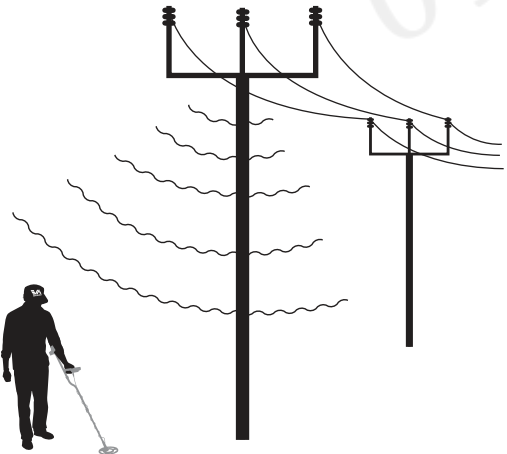
۲ مطبوعات حالت  برای فعال کردن نویز خودکار لغو. حروف دانشگاه آئینورلی ظاهر می شود و بخش های مقیاس منو به صورت یک نوار پیشرفت متحرک می شوند. در حین انجام این کار، آشکارساز را ثابت نگه دارید. پس از ۱۵ ثانیه، آشکارساز به طور خودکار کانال حذف نویز را انتخاب می کند.

۳ مطبوعات نقطه گذاری/تشخیص  برای بازگشت به تشخیص.

! اگر کانال حذف نویز تغییر کند، هیچ افت عمقی یا حساسیتی ایجاد نمی شود.

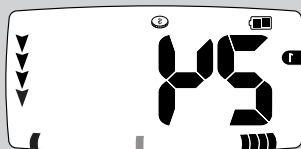
! گزینه حذف نویز خودکار همیشه کانالی را انتخاب می کند که کمترین میزان نویز را دارد. این گزینه ممکن است هر بار که از حالت خودکار استفاده می شود، تغییر کند.

! در طول لغو خودکار نویز، تمام دکمه های فشرده شده نادیده گرفته می شوند.

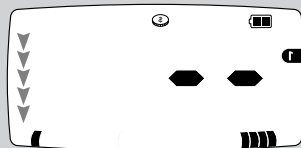


چوسی ن جای کانال حذف نویز ۳۳

دستی

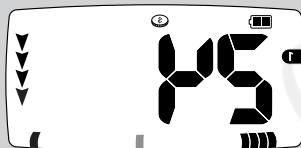


۱

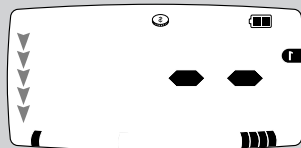


۲

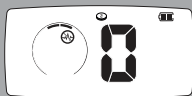
خودکار



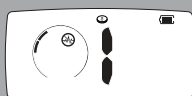
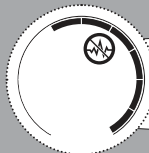
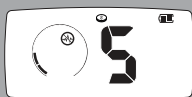
۱



۲



۱



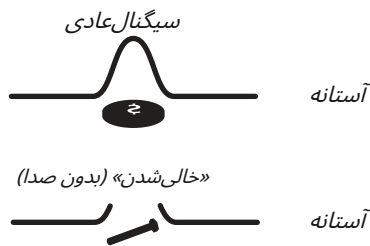
۱



میزان صدای آستانه (Threshold) باید روی سطح دلخواه تنظیم شود. توجه به این نکته ضروری است که اشیاء کوچک سطحی، و همچنین اشیاء بزرگ و عمیق، تغییرات بسیار کمی در صدای آستانه ایجاد می کنند. بنابراین، تنظیم صحیح کنترل آستانه (Threshold) برای اطمینان از شنیده شدن این اهداف بسیار مهم است. برای کمک به تنظیم این کنترل، سعی کنید با اهداف شناخته شده آزمایش کنید.

آستانه، صدای پس زمینه ثابتی است که توسط فلزیاب تولید می شود تا به تمایز بین اهداف مطلوب و نامطلوب کمک کند.

وقتی یک هدف رد شده شناسایی می شود، صدای آستانه «خالی» می شود (بی صدا می شود) که نشان می دهد یک هدف رد شده زیر کویل قرار دارد.

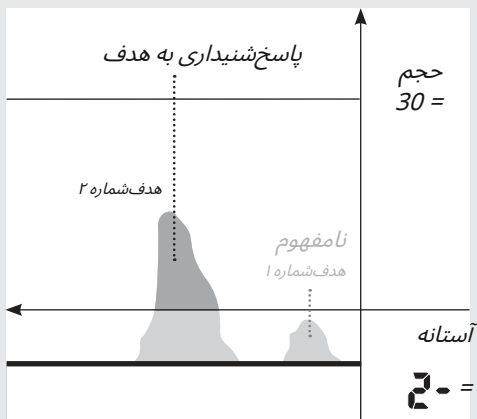


- ۱. مطبوعات/منو/انتخاب و انتخاب کنید **آستانه**
- ۲. استفاده از + و - دکمه ها برای انتخاب سطح آستانه مناسب.
- ۳. مطبوعات نقطه گذاری/تشخیص برای بازگشت برای تشخیص.

آستانه بلندگو/هدفون

قادر است تنظیمات جداگانه ای را برای آستانه بلندگو و آستانه هدفون ذخیره کند و با اتصال هدفون، به طور خودکار از یکی به دیگری تغییر کند X-TERRA 705 (لوازم جانبی، صفحه ۵۲).

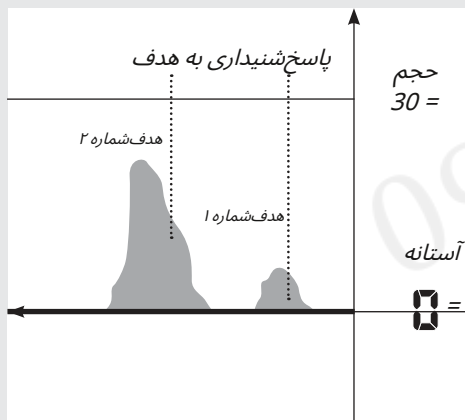
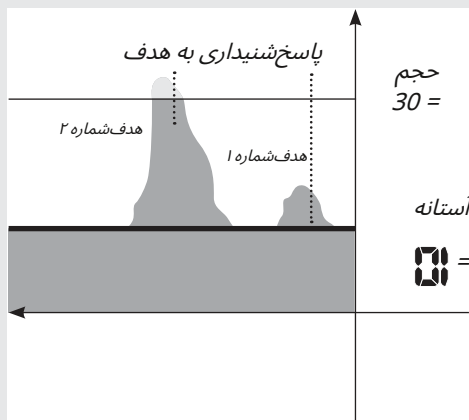
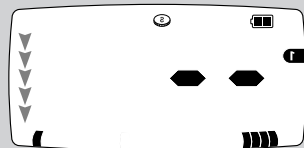
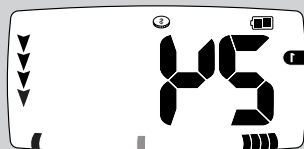
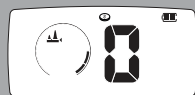
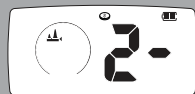
وقتی هدفون ها از برق کشیده می شوند، تمام تغییرات در تنظیمات آستانه (Threshold) روی آستانه بلندگو اعمال می شود. وقتی هدفون ها وصل باشند، آیکون هدفون نمایش داده می شود و تمام تغییرات در تنظیمات آستانه (Threshold) روی آستانه هدفون ها اعمال می شود.



اگر مقدار آستانه (Threshold) منفی باشد، سیگنال های هدف کوچک، سیگنالی به اندازه کافی بزرگ تولید نمی کنند که از آستانه شنوایی فراتر رود.

! صدای آستانه فقط در حالت کاوش قابل تنظیم است (آستانه تن، ص ۳۸).

تنظیم آستانه ۳۵



اگر آستانه روی یک مقدار مثبت تنظیم شود، به اندازه ای بالا که بتوانید صدای وزوز ضعیف را بشنوید، آشکار ساز سیگنال های هدف و صدای آستانه تولید می کند. توصیه می شود آستانه ای را تنظیم کنید که هنوز بسیار پایین باشد؛ آستانه بالا می تواند سیگنال های کوچک هدف را بپوشاند.

اگر آستانه روی ۰ تنظیم شود، صدا/صوت آستانه غیرفعال می شود و آشکار ساز فقط صداهای سیگنال هدف را تولید می کند.

دوبار استفاده شده **باهم، وجود دارد**

نسی.

وقتی تنظیمات آستانه و صدا اعمال می شود، کنترل

بیشتری روی پاسخگویی صوتی هدف وجود دارد.

وقتی باتری فلزیاب کم است (که با نماد باتری کم نشان داده می شود)، محدودیت صدای بلندگو به طور خودکار کاهش می یابد. این باعث صرفه جویی در مصرف باتری و افزایش زمان کاوش می شود.

شما می توانید این مورد را نادیده بگیرید و محدودیت حجم صدا را افزایش دهید، اما در این صورت خطر خاموش شدن زودتر آشکارساز را به جان می خرید.

میزان صدا، میزان صدایی است که هنگام شناسایی هدف توسط فلزیاب منتشر می شود. کنترل صدا، حداکثر میزان سیگنال های هدف را محدود می کند.

صدای تولید شده توسط یک هدف دور، آرام شروع می شود. با نزدیک شدن، سطح صدا به سرعت افزایش می یابد تا به حداکثر سطح تنظیم شده برسد.

صدای تولید شده توسط فلزیاب در حالت نقطه زنی یا بالانس زمین، بسته به قدرت سیگنال (از یک هدف یا کانی سازی زمین)، از نظر بلندی و زیر و بمی متفاوت خواهد بود. این محدوده بلندی صدا متناسب با حداکثر تنظیم بلندی صدا است.

۱ مطبوعات منو/انتخاب  و انتخاب کنید

حجم 

۲ استفاده از + و - دکمه هایی برای تنظیم محدودیت صدا.

۳ مطبوعات نقطه گذاری/تشخیص  برای بازگشت به تشخیص.

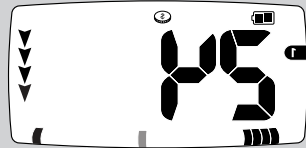
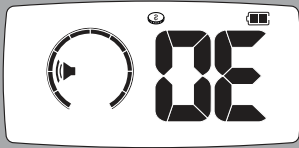
میزان صدای بلندگو/هدفون

قادر است تنظیمات جداگانه ای را برای میزان صدای بلندگو و صدای هدفون ذخیره کند و با اتصال هدفون، به طور خودکار از یکی به دیگری تغییر کند 705 X-TERRA (لوازم جانبی، صفحه ۵۲).

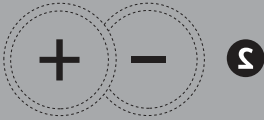
صدای بلندگو را بدون اتصال هدفون تنظیم کنید. صدای هدفون را با اتصال هدفون تنظیم کنید. از تمرین تشخیص ساده استفاده کنید (صفحه ۱۶) با اهداف مختلف برای تأیید تنظیمات صدای بلندگو و هدفون.

! هنگام استفاده از هدفون، توصیه می شود که میزان صدا را طوری تنظیم کنید که صدای بلند سیگنال هدف به شنوایی شما آسیب نرساند.

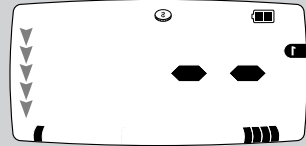
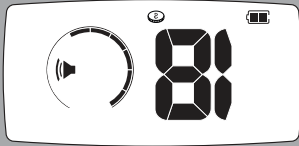
تنظیم صدا ۳۷



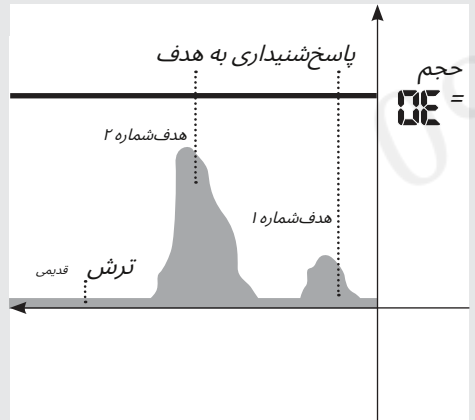
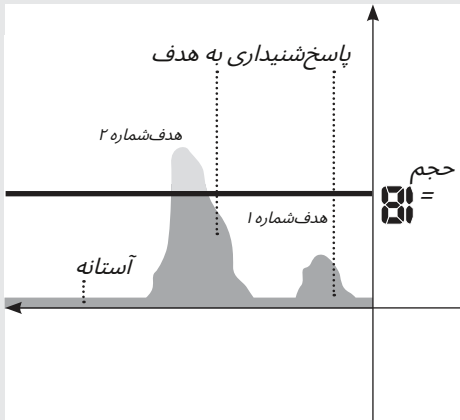
۱



۲



۳



الوقت تنظیمات eshold برای کنترل عالی است هدف استفاده می شوند

وقتی حجم باهم، آنجا پاسخ صوتی

زنگ های هدف

تعدادتُنْ های هدف قابل انتخاب است
ازمنوی Tones. پنج گزینه مختلف در جدول زیر ذکر شده است.

۱ مطبوعات منو/انتخاب و انتخاب کنید
تُنْ ها

۲ استفاده از + و - برای انتخاب ۱، ۲، ۳، ۴ یا چندین تُنْ هدف (99).

۳ مطبوعات نقطه گذاری/تشخیص برای بازگشت به تشخیص.

تُنْ ۱



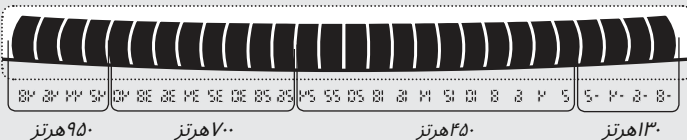
تُنْ ۲



تُنْ ۳



تُنْ ۴



چندین تُنْ

زیر و بمی صدا می تواند در طول تشخیص هدف در محدوده ۱۳۰ هرتز تا ۹۵۰ هرتز تغییر کند.
زیر و بمی صدا به شناسه هدفی که در طول تشخیص تعیین می شود بستگی دارد.

تُنْ آستانه

در حالت کاوش، زیر و بمی صدای آستانه (Tone Threshold) را می توان با استفاده از منوی صداها (Tones) تنظیم کرد. این یک ترجیح شخصی است و بسته به نوع هدفون مورد استفاده متفاوت خواهد بود. زیر و بمی صدای آستانه از ۱۴۰ هرتز تا ۱۰۱۰ هرتز متغیر است.

۱ مطبوعات منو/انتخاب و انتخاب کنید
تُنْ ها

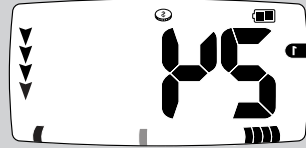
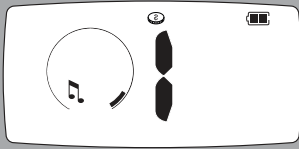
۲ استفاده از + و - دکمه ها برای انتخاب یک صدای آستانه (۱-۳).

۳ مطبوعات نقطه گذاری/تشخیص برای بازگشت به تشخیص.

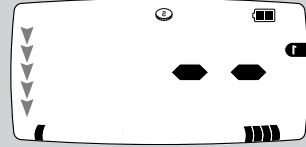
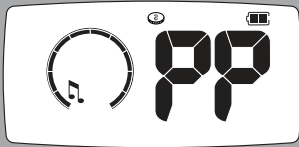
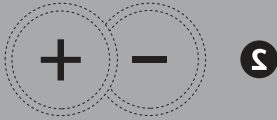
فرکانس/زیر و بمی صدای آستانه برای حالت سکه و گنج روی ۲۳۰ هرتز تنظیم شده و قابل تغییر نیست.

گنجینه ها توالت دوباره

تنظیم تن های هدف در سکه و



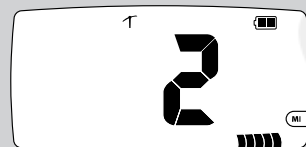
1



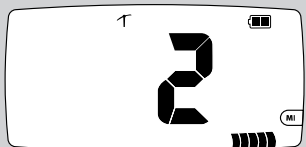
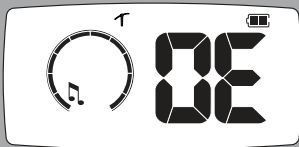
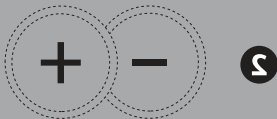
3

پگتی ن حالت و

تنظیم تن آستانه در نرم افزارهای حرفه ای



1



3

تنظیم بالانس زمین

تنظیم بالانس زمین را می توان به سه روش تنظیم کرد: خودکار، دستی یا با ردیابی.

بالانس خودکار زمین معمولاً تنظیمات خوبی برای بالانس زمین ارائه می دهد. این مورد را می توان به صورت دستی و با استفاده از دکمه های + و - تنظیم کرد.

قادر به کار در دو نوع زمین مختلف است. مغناطیسی (مانند پارک های داخلی و معادن طلا) و رسانا (مناطق مرطوب سواحل آب شور). کانی سازی زمین ممکن است باعث ایجاد سیگنال های هدف کاذب در همه محیط ها شود. متعادل سازی زمین، آشکارساز را قادر می سازد تا این سیگنال های زمین را کاهش دهد و اهداف خوب را به درستی نمایش داده و/یا بشنود X-TERRA 705

بالانس زمین (عادی)

بالانس زمین (عادی) برای اکثر خاک های خثی و استفاده از شن و ماسه خشک مناسب است و زمانی که نماد ساحل خاموش است، فعال می شود.

یک آشکارساز نامتعادل در حالت سکه و گنج به طور مداوم خاموش می شود (اگر از الگوی استفاده شود که 8- را رد می کند) یا به طور مداوم 8- را تشخیص می دهد (اگر از الگوی استفاده شود که 8- را می پذیرد).

یک فلزیاب نامتعادل در حالت کاوش، صدای «طنین انداز» مداوم تولید می کند که با صدای تیزتر سیگنال هدف واقعی متفاوت است.

۱ مطبوعات تعادل زمین

تنظیم بالانس زمین با حالت های خودکار، دستی یا آهنگار (ص. ۴۲).

۲ مطبوعات نقطه گذاری/تشخیص یا زمین تعادل برای بازگشت به تشخیص.

! هنگام کاوش در ساحل، تنظیم تعادل زمین ممکن است پیشرفت قابل توجهی نداشته باشد. برای بهترین نتیجه، تنظیم حساسیت و تغییر الگوها را امتحان کنید.

فعال کردن بالانس زمین (ساحل)

۱ مطبوعات تعادل زمین

فشار دهید و نگه دارید تعادل زمین به مدت سه ثانیه. نماد چتر ساحلی ظاهر می شود که نشان می دهد تعادل زمین (ساحل) فعال شده است.

برای غیرفعال کردن تعادل زمین (ساحل)، دکمه را فشار داده و نگه دارید تعادل زمین به مدت سه ثانیه. نماد چتر ساحلی ناپدید می شود که نشان می دهد تعادل زمین (ساحل) غیرفعال شده است.

۲ مطبوعات نقطه گذاری/تشخیص یا زمین تعادل برای بازگشت به تشخیص.

بالانس زمینی (ساحلی)

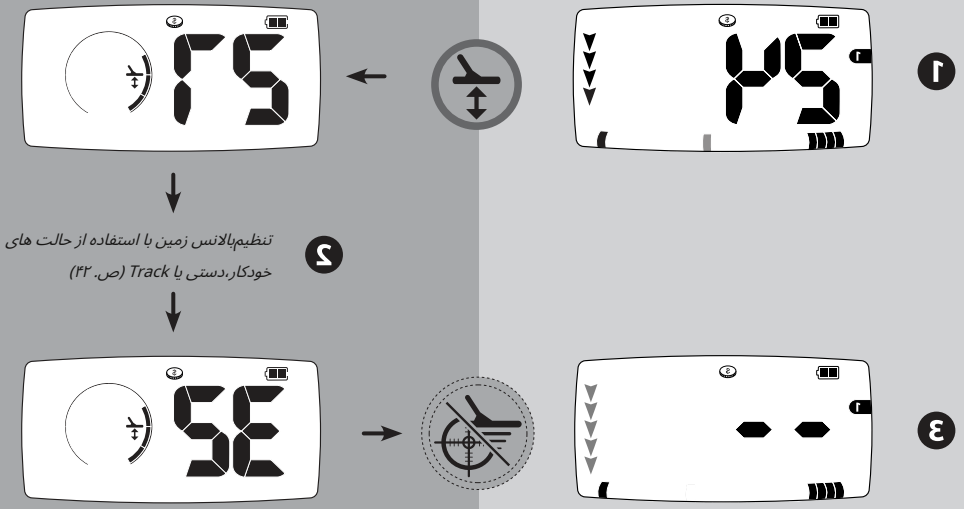
بالانس زمین (ساحل) برای استفاده در ساحل آب شور مناسب است و زمانی که نماد ساحل روشن است، فعال می شود.

در بالانس زمین (ساحلی)، دستگاه X-TERRA 705 می تواند در ترکیبی از خاک مغناطیسی و رسانا (مثلاً مخلوطی از شن، خاک و آب نمک) را بالانس زمین کند. باین حال، اهداف آهنی و برخی از اهداف با رسانایی پایین را می توان بالانس کرد. به همین دلیل در بالانس زمین (ساحلی)، ردیابی فقط باید زمانی استفاده شود که اهداف از هم دور باشند.

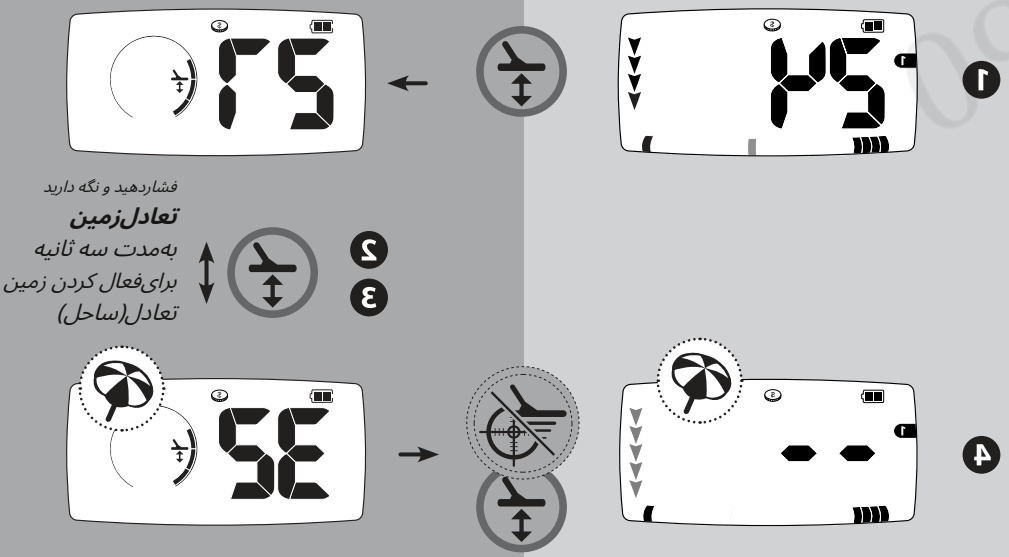
! تنظیمات بالانس زمین هم بر تشخیص عادی و هم بر عملکرد نقطه زنی تأثیر می گذارد.

! بالانس کردن زمین در خاک های بسیار معدنی هنگام استفاده از کوئل Double D بسیار آسان تر است.

تنظیم بالانس زمین



بالانس زمینی (ساحلی)



خودکار

۱ استفاده از فلزیاب در حالت تمام فلز، یک منطقه ی خالی از زمین بدون هیچ هدفی پیدا کنید.

۲ سیمپیچ را به صورت موازی و 4 اینچ (10 سانتی متر) بالاتر از سطح زمین نگه دارید. انتخاب کنید **تعادل زمین** وقتی کویل (۳) ثابت‌نگه داشته شود، یک صدای وزوز مداوم که به عنوان صدای تعادل زمین شناخته می شود، به گوش می رسد.

۳ مطبوعات حالت

بالانس زمین، و شروع به پایین و بالا بردن مداوم کویل روی زمین کنید. حروف **دانشگاه آیورلی** ظاهر خواهد شد و بخش های مقیاس منو به صورت یک نواریشرفت متحرک می شوند. دستگاه به طور خودکار تنظیمات تعادل زمین را انتخاب می کند.

تقریباً ۲ تا ۱۰ ثانیه، بسته به شرایط خاک.

دستی

۱ استفاده از فلزیاب در حالت تمام فلز، یک منطقه ی خالی از زمین بدون هیچ هدفی پیدا کنید.

۲ سیمپیچ را به صورت موازی و 4 اینچ (10 سانتی متر) بالاتر از سطح زمین نگه دارید. انتخاب کنید **تعادل زمین** (۳).

۳ کویل را مرتباً روی زمین بالا و پایین ببرید و به صدای بالانس زمین گوش دهید. سعی کنید کویل را تا حد امکان نزدیک به زمین و بدون تماس با آن پایین بیاورید.

۴ اگر صدا ضعیف است، با استفاده از تنظیمات بالانس زمین، آن را افزایش دهید. + اگر صدا زیاد است، با استفاده از - هدف، حداقل صدا و انتقال بین صدای بم و بم است. مقیاس منو و شناسه عددی، تنظیم انتخاب شده را نشان می دهند.

۵ اگر فلزیاب هنگام خاموش شدن کویل صدا می دهد، تنظیمات تعادل زمین را با استفاده از ... افزایش دهید. + اگر فلزیاب هنگام بالا رفتن کویل صدامی دهد، تنظیمات بالانس زمین را با استفاده از ... کاهش دهید. - هدف، حداقل تغییر حجم صدا است. مقیاس منو و شناسه عددی، میزان ... را نشان می دهند. تنظیمات انتخاب شده

! اگر فلزیاب در حالت ردیابی باشد و سپس بالانس زمین به صورت دستی تنظیم شود، ردیابی به طور خودکار غیرفعال می شود.

ردیابی

۱ بالانس زمین ردیابی، تغییرات شرایط زمین را دنبال می کندو هنگام کاوش، بالانس زمین را دائماً تنظیم می کند.

۲ از آنجایی که ردیاب تعادل زمین دائماً تعادل زمین را به طور خودکار به روزرسانی می کند، عبورهای مکرر از روی یک هدف ممکن است منجر به تعادل آشکارساز به جای زمین با هدف شود و سیگنال هدف را کاهش دهد.

۳ مطبوعات ردیابی برای فعال کردن ردیابی تعادل زمین.

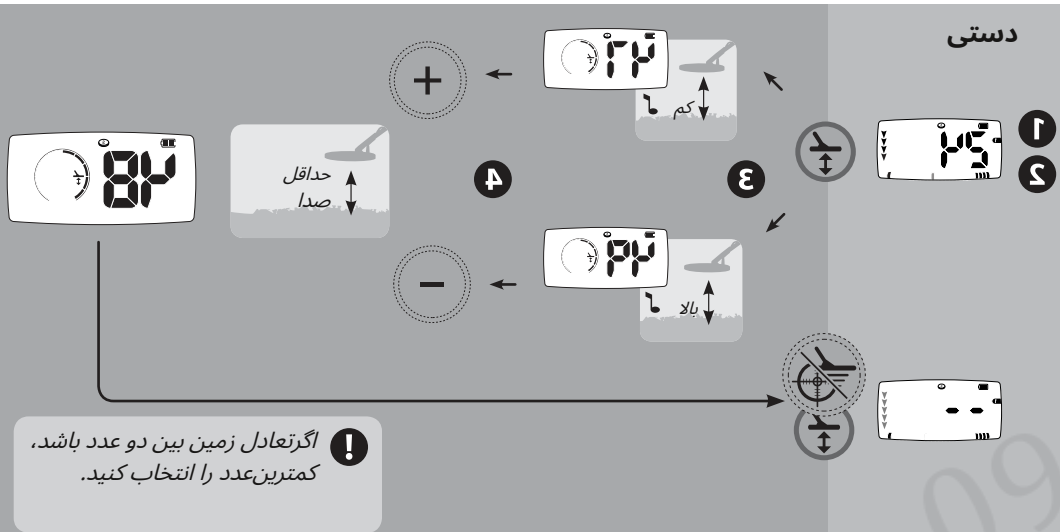
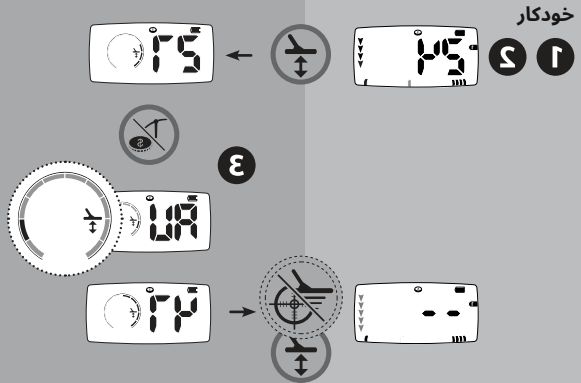
۴ درحالی که قابلیت Tracking Ground Balance فعال است، آیکون Tracking و مقدار فعلی Ground Balance نمایش داده می شود. مقیاس تنظیمات نیز متحرک می شود.

۵ برای غیرفعال کردن، فشار دهید **ردیابی** دوباره.

! یک بار **ردیابی** فشرده شود، آشکارساز برای سه ثانیه اول خیلی سریع ردیابی می کند. سپس آشکارساز با سرعت کمتری به ردیابی ادامه می دهد تا زمانی که ردیابی غیرفعال شود.

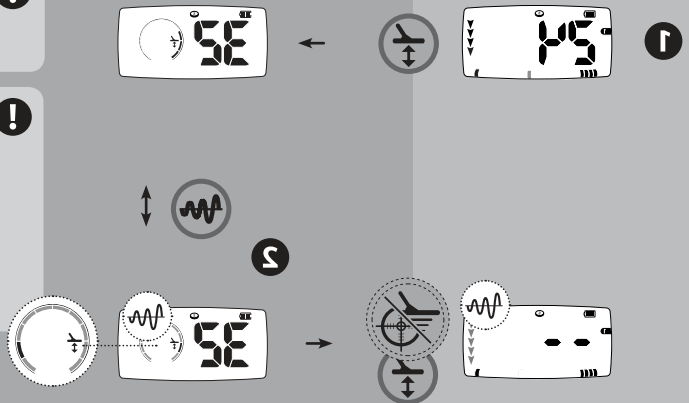
توصیه می شود که هنگام شناسایی هدف، گزینه ی «تعادل زمین ردیابی» غیرفعال شود.

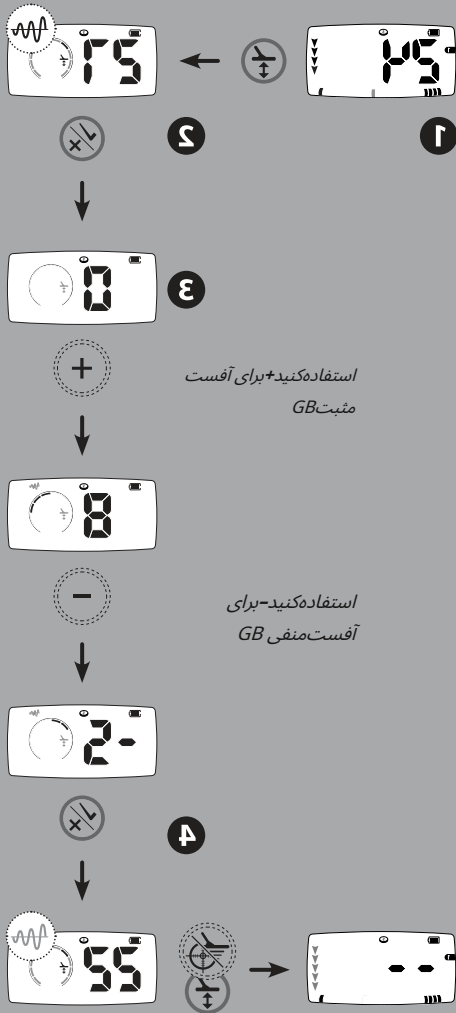
تنظیم بالانس زمین ۴۳



ردیابی را می توان در صفحه تشخیص یا صفحه تعادل زمین فعال کرد.

وقتی پینت پوینت است فعال شود، تعادل زمین ردیابی به طور خودکار غیرفعال می شود. وقتی Pinpoint غیرفعال شود، تعادل زمین ردیابی فعال می شود. به طور خودکار دوباره فعال شد.





! به یاد داشته باشید، آفست بالانس زمین ریدیابی شما فقط زمانی عمل می کند که از بالانس زمین استفاده کنید. **ردیابی حالت**

! وقتی آفست ریدیابی GB خنثی (0) نباشد، وقتی در منوی تعادل زمین هستید، نماد ریدیابی چشمک می زند.

این تنظیم برای کاربران باتجربه توصیه می شود.

آفست ریدیابی GB به شما امکان می دهد تا بالانس زمین ریدیابی را کمی مثبت یا منفی تنظیم کنید که در شرایط خاص، مزیت عملکردی ایجاد می کند.

برای مثال، این می تواند در زمین های معدنی با سنگ های داغ مفید باشد. زمین را می توان متعادل کرد و سپس آفست GB ریدیابی را تنظیم کرد تا به کاهش اثرات سنگ های داغ کمک کند. هنگام کاوش در گذار خشک-مرطوب در ساحل، شن خشک به یک تنظیم بالانس زمین و شن مرطوب به تنظیم دیگری نیاز دارد. می توانید از آفست GB ریدیابی برای ایجاد تعادل بین شن خشک و مرطوب استفاده کنید.

یک آفست منفی ریدیابی GB (-1 تا -15) ممکن است حساسیت را در خاک های بسیار نرم کمی بهبود بخشد. یک آفست مثبت ریدیابی GB (+1 تا +15) ممکن است کمی دقت شناسایی هدف را بهبود بخشد.

برای تنظیم آفست ریدیابی GB خود:

1 انتخاب کنید تعادل زمین

2 مطبوعات قبول/رد
برای ورود به بخش ریدیابی نماد تعادل زمین به طور مداوم چشمک می زند و عدد انحراف از طریق ارقام و مقیاس منو نمایش داده می شود. GB Offset.

3 فشار دهید + یا - دکمه هایی برای تنظیم.

4 مطبوعات قبول/رد
برای ذخیره تنظیمات خود و به تعادل زمین برگردید.

5 مطبوعات تعادل زمین

6 تشخیص
برای ذخیره آفست ریدیابی GB و به صفحه اصلی تشخیص برگردید

عدد GB که در صفحه GB هنگام حالت ریدیابی نمایش داده می شود، GB خنثی به علاوه تنظیم آفست است. برای مثال، اگر بالانس زمین خنثی ۴۵ و تنظیم آفست ۵+ باشد، عدد نمایش داده شده ۵۰ است.

ممکن است هنگام کاوش، آزمایش هایی با آفست ریدیابی GB لازم باشد تا بتوانید تنظیمات بهینه خود را پیدا کنید.

رفتارباتری ۴۵

وقتی باتری فلزیاب کم باشد، صدای بلندگو کم می شود؛ این کار باعث صرفه جویی در مصرف باتری و افزایش زمان کاوش می شود. صدای هدفون تحت تأثیر قرار نمی گیرد.

قادر به استفاده از انواع مختلف باتری های قلمی است: X-TERRA 705

۱.۵ ولت قلیایی

کربن ۱.۵ ولتی

لیتیوم ۱.۵ ولتی (غیرقابل شارژ)

۱.۲ ولت NiMH (قابل شارژ)

۱.۲ ولت نیکل کادمیوم (قابل شارژ)

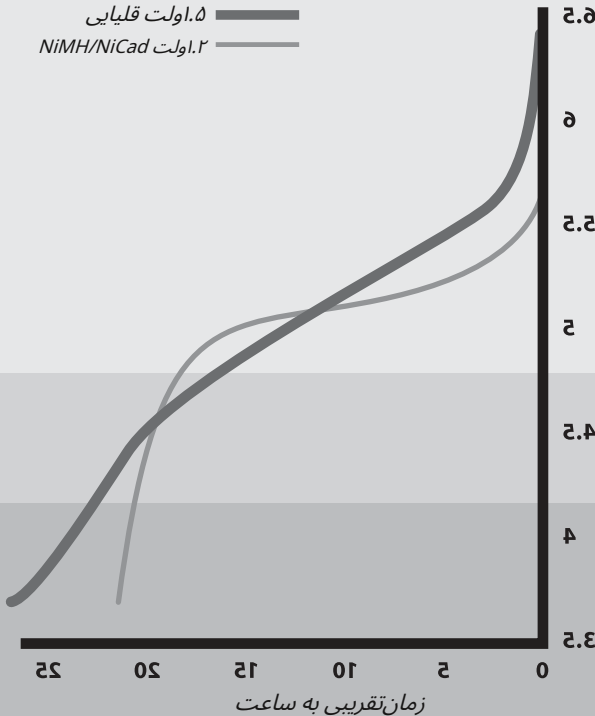
بات و ولتاژ

! بات و ولتاژ استفاده از هدفون باعث افزایش عمر باتری می شود.

! باتری های لیتیوم-یونی قابل شارژ، ولتاژ ترکیبی بالای ۸ ولت می دهند و بنابراین نمی توان از آنها با X-TERRA 705 استفاده کرد.

نمودار زیر نشان می دهد که باتری های ۱.۵ ولت و ۱.۲ ولت چگونه ممکن است در طول زمان تخلیه شوند. نحوه استفاده از آشکارساز بر مدت زمان دوام باتری ها تأثیر می گذارد.

۱.۵ ولت قلیایی
۱.۲ ولت NiMH/NiCad



اضافه ولتاژ

اگر ولتاژ باتری خیلی بالا باشد (بالاتر از ۸ ولت)، نماد باتری چشمک می زند و آشکارساز خاموش می شود.



کامل

۲ بخش سیاه درون طرح کلی.



نیمه

۱ بخش سیاه درون طرح کلی.



کم

آیکون برای مدت زمانی شروع به چشمک زدن می کند و اعلان های صوتی پخش خواهد شد. هر ۶ ثانیه قبل از اینکه آشکارساز بالاخره خاموش می شود.



منوی از پیش تنظیم شده کارخانه

تنظیمات حالت خاص، عمومی و وابسته به حالت، همگی هنگام خاموش شدن 705 X-TERRA ذخیره می شوند. (ص. ۱۲).

برای بازگشت به تمام مقادیر از پیش تعیین شده منو:

۱ آشکارساز را خاموش کنید.

۲ درجین فشار دادن و نگه داشتن منو/انتخاب با فشار دادن، آشکارساز را دوباره روشن کنید **قدرت** یک بار.

۳ در طول انتشار توالی راه اندازی منو/انتخاب

پس از مراحل راه اندازی، پیام تنظیمات کارخانه (اف پی) به مدت سه ثانیه ظاهر می شود تا نشان دهد که تمام تنظیمات به مقادیر از پیش تعیین شده بازگردانده شده اند.

تنظیمات کارخانه الگوهای تفکیک رایج نمی کند.

تنظیمات پیش فرض کارخانه، تنظیمات عمومی و الگوهای تفکیک را پاک نمی کند.

الگوهای از پیش تعیین شده کارخانه

الگوهای سفارشی هنگام خاموش شدن 705 X-TERRA ذخیره می شوند.

برای پاک کردن الگوهای سفارشی و بازگشت به الگوهای از پیش تعیین شده:

۱ آشکارساز را خاموش کنید.

۲ درجین فشار دادن و نگه داشتن الگوها با فشار دادن، آشکارساز را دوباره روشن کنید **قدرت** یک بار.

۳ در طول انتشار توالی راه اندازی الگوها

پس از توالی راه اندازی، پیام الگوها پاک شدند (پی ای) به مدت سه ثانیه ظاهر می شود که نشان می دهد الگوهای سفارشی پاک شده و بازگردانده شده اند. به الگوهای از پیش تعیین شده.

حالت از پیش تنظیم شده کارخانه

به کاربر اجازه می دهد تنظیمات را فقط برای حالت تشخیص فعلی تنظیم مجدد کند X-TERRA 705

۱ حالت تشخیصی که نیاز به تنظیم مجدد دارد را انتخاب کنید.

۲ آشکارساز را خاموش کنید.

۳ درجین فشار دادن و نگه داشتن حالت با فشار دادن نوبت آشکارساز دوباره روشن می شود **قدرت**

۴ در طول انتشار توالی راه اندازی حالت

پس از شروع به کار، پیام «حالت از پیش تنظیم شده کارخانه» (اف پی) به مدت سه ثانیه ظاهر می شود تا نشان دهد که تمام تنظیمات به مقادیر از پیش تعیین شده بازگردانده شده اند.

تنظیمات کارخانه حالت سکه و گنج

۱	الگوی تبعیض
۱۶	حساسیت
۲۷ (ثابت)	تعادل زمین
۰	کانال حذف نویز
۱۲	آستانه (بلندگو)
۱۰	آستانه (هدفون)
۲۵	میزان صدا (بلندگو)
۲۰	میزان صدا (هدفون)
۴	رنگ های هدف

تنظیمات کارخانه ای حالت اکتشاف

۵	ماسک آهنی
۲۲	حساسیت
(آهنگ)	تعادل زمین
۰	کانال حذف نویز
۱۰	آستانه (بلندگو)
۸	آستانه (هدفون)
۲۵	میزان صدا (بلندگو)
۲۰	میزان صدا (هدفون)
۲۲	تن آستانه

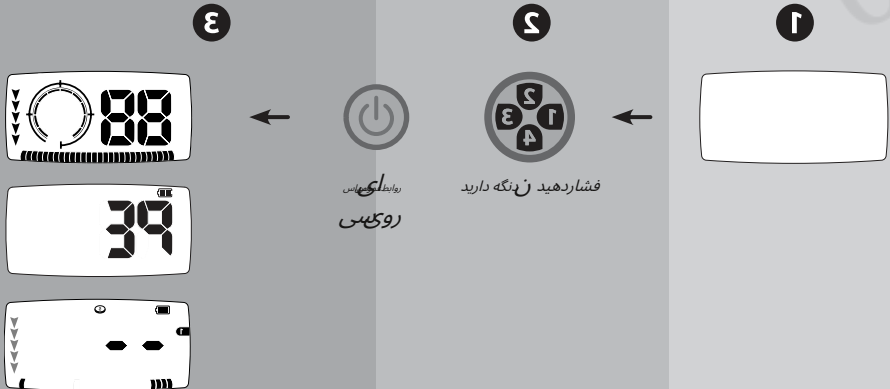
منوی از پیش تنظیم شده کارخانه



حالت از پیش تنظیم شده کارخانه



الگوهای از پیش تعیین شده کارخانه



تنظیم می شوند VFLEX قادر به کار در سه فرکانس انتقال مختلف است که توسط کویل های سازگار با X-TERRA705

استاندارد متحدالمرکز (7.5 کیلوهرتز)

این فرکانس برای تشخیص عمومی در بیشتر شرایط زمین مناسب ترین است. این کویل ها دارای برجسی با حرف ... هستند. مروی آنها.

پایین متمرکز (۳ کیلوهرتز)

این فرکانس برای جستجوی اهداف بزرگتر و عمیق تر، سکه های با رسانایی بالاتر (مثلاً بیشتر سکه های آمریکایی) مناسب تر است و دفع آهن را بهبود می بخشد. این کویل ها دارای برجسی با حروف هستند. ل روی آنها.

متمرکز بالا (18.75 کیلوهرتز)

این فرکانس برای جستجوی اهداف کوچک تر و کم عمق، قطعات طلا و اهداف با رسانایی کم (مانند سکه های چکش کاری شده، جواهرات نفیس) مناسب تراست. این کویل ها دارای برجسی با حروف ح روی آنها.

دابل دی (۷.۵ کیلوهرتز و ۱۸.۷۵ کیلوهرتز)

کویل Double D به فلزیاب اجازه می دهد تا تعادل زمین را به طور مؤثرتری برقرار کند. این کویل ایده آل برای تشخیص قطعات طلا در مناطق بسیار معدنی یا سواحل با غلظت شن و ماسه سیاه است.

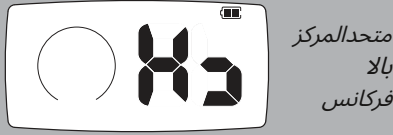
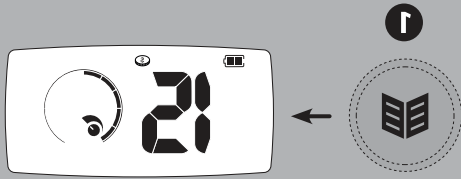
برای مشاهده نوع کویل:

۱ مطبوعات/منو/انتخاب برای ورود به صفحه تنظیمات.

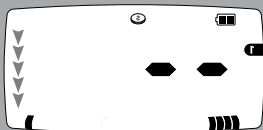
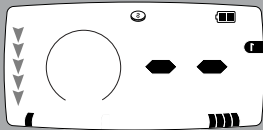
۲ فشار دهید و نگه دارید قبول/رد برای مشاهده صفحه شناسایی کویل.

۳ انتشار قبول/رد برای بازگشت به تنظیمات.

۴ مطبوعات نقطه گذاری/تشخیص برای بازگشت به تشخیص.



! کارمی کند (Double D) d و (c) با کویل های متحدالمرکز X-TERRA 705



کویل از برق کشیده شده است
کویل به آشکارساز متصل نیست.

خطای کویل

سیم پیچ با جعبه کنترل ارتباط
برقرار نمی کند.

کویل ناسازگار است

سیم پیچ با جعبه کنترل در ارتباط است اما آشکارساز
آن را تشخیص نمی دهد.

قبل از اتصال کویل استاندارد، آشکارساز را
خاموش کنید.

اضافه بار

آشکارساز سیگنالی دریافت کرده است که برای تفسیر
آن بسیار قوی است. حروف **او ال تا** زمانی که سیگنال
دیگر خیلی بزرگ نباشد، ظاهر خواهد شد.

پس از رفع تمام خطاها، آشکارساز با
یک صفحه تشخیص خالی شروع به کار
خواهد کرد.



آستانه

این «صدای زنگ» پس زمینه ای است که توسط آشکارساز تولید می شود تا به تمایز بین اهداف پذیرفته شده و رد شده کمک کند.

خالی کردن

وقتی یک هدف رد شده شناسایی می شود، صدای آستانه «خالی» می شود (بی صدا می شود) که نشان می دهد یک هدف رد شده زیر کویل قرار دارد.

پاسخ هدف

این صدایی است که توسط فلزیاب هنگامی که یک هدف پیدا شده و رد نشده است، تولید می شود.

در حالت سکه و گنج، هدفی که رسانایی بالایی دارد (مثلاً یک سکه نقره بزرگ) معمولاً باعث ایجاد بوق با صدای بلند و اهداف آهنی معمولاً باعث ایجاد بوق با صدای آهسته می شوند.

در حالت کاوش، سیگنال هدف باعث تغییر ناگهانی در زبرو بمی و بلندی صدای آستانه می شود.

پاسخ دقیق

وقتی در حالت نقطه زنی (Pinpoint) قرار دارد، فلزیاب یک صدای متغیر منتشر می کند که با نزدیک شدن کویل به هدف، صدا و حجم آن افزایش می یابد.

نويز

صدای نامنظم و نامنظم نشان می دهد که آشکارساز در حال دریافت تداخل خارجی است. حساسیت یا حذف نویز باید تنظیم شود.

سیگنال های کاذب

کافی سازی زمین می تواند صداهایی ایجاد کند که با سیگنال های هدف اشتباه گرفته شوند. تشخیص های اشتباه می توانند به صورت بوق های جزئی و تصادفی (حالت سکه و گنج) یا صدای "طنین انداز" مداوم باشند که با صدای واضح تر سیگنال یک هدف واقعی (حالت اکتشاف) متفاوت است.

توالی راه اندازی

وقتی آشکارساز روشن می شود، در طول توالی راه اندازی، یک آهنگ کوتاه سه نتی پخش می شود.

قدردانی مثبت

آشکارساز برای هر فشار کلید معتبر، یک بوق کوتاه منتشر می کند.

تصدیق منفی

آشکارساز یک بوق دوتایی ضعیف منتشر می کند تا فشرده شدن کلید نامعتبر را نشان دهد.

تکمیل شده

یک کوک سه نتی نشان دهنده تکمیل یک عملکرد (مثلاً کالیبراسیون کانال با قابلیت لغو خودکار نویز) است.

الگوها پاک شدند / از پیش تعیین شده ی کارخانه

یک آهنگ شش نتی، زمان تکمیل این تنظیمات را اعلام خواهد کرد.

خطا

یک آهنگ شش نتی برای نشان دادن خطای آشکارساز به صادر خواهد آمد. (پیام های خطا، صفحه ۱۳۹).

اضافه بار

اگر کویل از روی یک هدف بزرگ و کم عمق یا زمینی با مواد معدنی بسیار زیاد عبور داده شود، ممکن است فلزیاب صدای وزوز تکراری بدهد. این نشان می دهد که سیگنال هدف برای فلزیاب بسیار قوی است و نمی تواند آن را تفسیر کند.

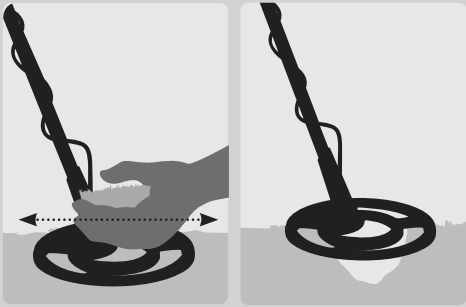
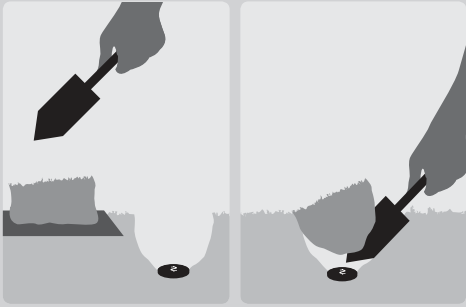
سیگنال باتری کم

وقتی باتری ضعیف می شود، هر ۶۰ ثانیه یک آهنگ کوتاه (صداهای نزولی) پخش می شود.

خاموش شدن باتری کم

درست قبل از خاموش شدن دستگاه، یک صدای بلند اعلام (صداهای نزولی) پخش می شود.

بازیابی هدف ۵۱



ماله، چاقو یا بیلچه کوچک ابزارهای خوبی برای بازیابی اهداف هستند.

پس از تعیین محل هدف، سطح را از مواد سست پاک کنید و دوباره وجود سیگنال را بررسی کنید. اگر سیگنالی وجود نداشت، هدف در میان مواد سطحی قرار دارد. در این حالت، مواد سطحی را تا زمانی که هدف پیدا شود، جستجو کنید. اگر هدف هنوز در زمین است، دوباره با Pinpoint بررسی کنید.

هنگام حفاری، هدف این است که منطقه زمین را دقیقاً همانطور که پیدا کرده اید، رها کنید. با استفاده از یک ابزار تیز، قسمت مرتبی از چمن یا خاک را بربرید و آن را روی یک ورق پلاستیکی قرار دهید. این کار از پراکنده شدن مواد در اطراف جلوگیری می کند و به سوراخ اجازه می دهد تا به سرعت دوباره پر شود.

سوراخ را برای یافتن هدف بررسی کنید. اگر هدف در سوراخ نیست، آشکارساز را روی زمین با سیم پیچ صاف قرار دهید، یک مشت خاک بردارید و آن را روی سیم پیچ عبور دهید. مطمئن شوید که انگشتر، دستبند یا ساعتی که سیگنال تولید می کند، استفاده نمی کنید. این روش را تا زمانی که هدف پیدا شود تکرار کنید.

مطمئن شوید که هیچ هدف دیگری باقی نمانده است، سپس گودال را دوباره پر کنید. تمام خاک و بخش هایی از چمن روی صفحه پلاستیکی باید تا حد امکان مرتب به گودال برگردانده شوند. برای فشرده کردن خاک، به آرامی روی آن قدم بگذارید.

ایجاد سوراخ یا ناحیه ای زخمی ممکن است منجر به اقداماتی برای جلوگیری از استفاده از فلزیاب شود. لطفاً مطمئن شوید که قسمتی از زمین همانطور که پیدا کردید باقی مانده است. تمام زباله ها را جمع آوری کنید.

قبل از جستجو در ملک خصوصی، اجازه بگیرید. !

استفاده از هدفون هنگام کاوش، مزایای زیادی دارد. آنها نویزهای خارجی مانند باد و ترافیک را مسدود می کنند و به شما این امکان را می دهند که با دقت بیشتری به سیگنال های هدف گوش دهید. هدفون ها همچنین مزاحمت برای سایر افراد حاضر در منطقه را به حداقل می رسانند و عمر باتری را افزایش می دهند.

قادر است تنظیمات جداگانه ای را برای میزان صدای بلندگو و صدای هدفون ذخیره کند و به محض اتصال هدفون، از یکی به دیگری تغییر دهد
X-TERRA705

(آستانه، صفحه ۳۴)
(جلد، صفحه ۳۶)



! مطمئن شوید که صدای هدفون خیلی بلند نباشد. این کار ممکن است خطر آسیب شنوایی را افزایش دهد.

اتصال هدفون

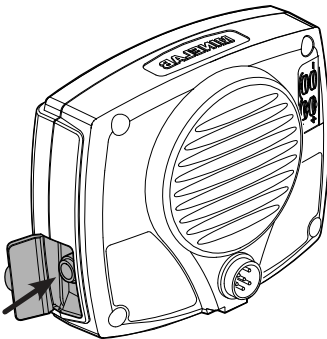
همیشه از هدفون هایی با جک ¼ اینچی استفاده کنید.

۱ پوشش لاستیکی هدفون واقع در سمت چپ جعبه کنترل را باز کنید.

۲ جک هدفون را به سوکت وصل کنید.

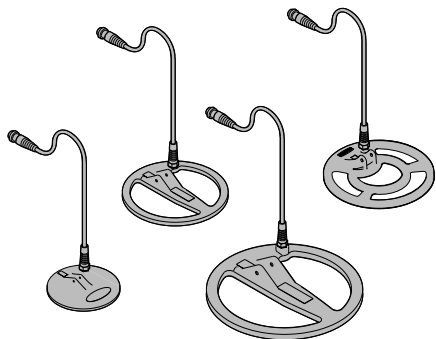
۳ وقتی دستگاه روشن می شود، آیکن هدفون روی صفحه نمایش ظاهر می شود که نشان می دهد هدفون ها متصل شده اند.

! وقتی از هدفون استفاده نمی کنید، پوشش لاستیکی را بسته نگه دارید تا قطعات الکترونیکی جعبه کنترل از رطوبت و گرد و غبار محافظت شوند.



کویل های جانبی

در انواع مختلف (متحدالمرکز و دویعدی)، اندازه ها و فرکانس های مختلف موجود است. این کویل ها برای شرایط مختلف زمین و اهداف خاص مناسب هستند.

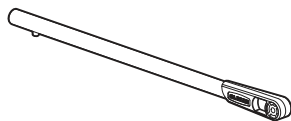


برای اتصال سیم پیچ جانبی:

- ۱ آشکارساز را با استفاده از خاموش کنید قدرت .
- ۲ مراحل را دنبال کنید مجموعه کابل کویل (صفحه 7) و اتصال سیم پیچ (صفحه ۵) به ترتیب معکوس برای جدا کردن سیم پیچ از آشکارساز
- ۳ برای اتصال یک کویل متفاوت، همین مراحل را به ترتیب صحیح تکرار کنید.
- ۴ روشن کردن آشکارساز با استفاده از قدرت .

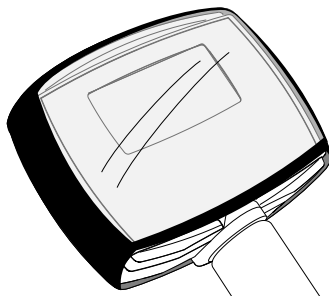
شفت کوتاه

یک شفت کوتاه برای کاهش طول آشکارساز در دسترس است.



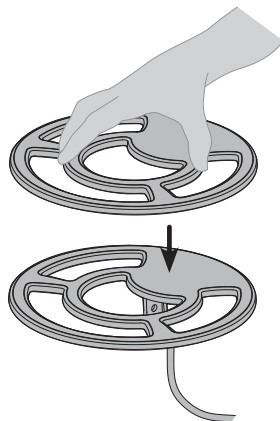
پوشش محیطی

جعبه کنترل را از شرایط محیطی مانند باران و گرد و غبار محافظت می کند.



صفحه ترمز

یک صفحه محافظ به صورت استاندارد همراه با آشکارساز ارائه می شود. اگر این صفحه به دلیل حرکت بیش از حد روی زمین فرسوده شود، صفحات محافظ جانبی برای خرید در دسترس هستند.



شما امری بدیهی است X-TERRA 705 یک ابزار الکترونیکی با کیفیت بالا است که با ظرافت مهندسی شده و در یک محفظه بادوام بسته بندی شده است. مراقبت صحیح از X-TERRA 705



! فقط کویل های سازگار با VFLEX به درستی با آشکارسازهای X-TERRA کار می کنند. (شناسایی کویل، صفحه ۴۸).

! اگر با احتیاط از پنجره نمایشگر استفاده نشود، ممکن است مستعد خراش یا آسیب باشد. یک پوشش محافظ جعبه کنترل موجود است. (لوازم جانبی، صفحه ۵۲).

! مطمئن شوید که کابل کویل در وضعیت خوبی قرار دارد و تحت فشار بیش از حد قرار نگرفته است، به خصوص در جایی که به کویل متصل است.

! باتری های قدیمی، خالی یا معیوب می توانند از طریق نشت الکترولیت، مشکلات زیادی را برای آشکارساز ایجاد کنند. اگر آشکارساز بیش از ۱ هفته بلااستفاده خواهد بود، باتری ها را خارج کنید. مطمئن شوید که فقط از باتری های با کیفیت استفاده می شود و وقتی سیگنال باتری ضعیف به صدا در می آید، آنها را تعویض کنید.

! از باتری های لیتیوم یونی قابل شارژ استفاده نکنید زیرا ولتاژ آنها خیلی بالاست. می توان از باتری های لیتیومی غیر قابل شارژ استفاده کرد.

! دمای نگهداری X-TERRA 705 بین 4°F تا 149°F (20°C تا) است.

! است. آشکارساز را بیش از حد لازم در گرما یا سرمای بیش از حد قرار ندهید (45°C تا 0°F) تا 113°F و دمای عملیاتی 32 (65°C +).

! کویل را می توان تا عمق 20 اینچ (0.5 متر) در آب فروبرد، اما جعبه کنترل ضد آب نیست. اگرچه به گونه ای طراحی شده است که در برابر آب و هوا مقاوم باشد، توصیه می شود در شرایط مرطوب از جعبه کنترل محافظت شود. یک پوشش محافظ جعبه کنترل موجود است. (لوازم جانبی، صفحه ۵۲).

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

! آشکارساز را تمیز و خشک نگه دارید و از ورود شن و ماسه به داخل شفت ها یا بست ها (مانند یوک، قفل های پیشی) خودداری کنید. از حلال ها برای تمیز کردن آشکارساز استفاده نکنید. از یک پارچه مرطوب با مواد شوینده صابون ملایم استفاده کنید.

! همیشه به یاد داشته باشید که قبل از تعویض کویل ها، آشکارساز را خاموش کنید.

! کویل های مدل های دیگر فلزیاب های Minelab با X-TERRA 705 کار نمی کنند. (لوازم جانبی، صفحه ۵۲).

مشخصات ایکس-ترا ۵۵۷۰۵

انتقال	موج سینوسی تک فرکانس
فناوری	وی فلکس
کوئل	استاندارد ۹ اینچی متحد المركز ۷.۵ کیلوهرتز
نمایش بصری	بازتابی با نور پس زمینه LCD
صوتی	خروجی بلندگو و هدفون داخلی
حالت جستجو	آشکارساز حرکت
تبعیض	پذیرش/رد/ماسک آهنی چندبخشی
باتری ها (شامل نمی شود)	۴ عدد باتری قلمی آلکالاین/کربن/لیتیوم یا NiMH/NiCad
دسته صندلی پددار	قابلیت تنظیم در ۴ حالت با پایه و دسته
طول تمديد شده	۱۵۶ اینچ (۱.۴۲ متر)
طول جمع شده	۱۴۸ اینچ (۱.۲۲ متر)
وزن (بدون باتری)	۲۰.۹ پوند (۱.۳ کیلوگرم)
لوازم جانبی اختیاری	هدفون، محافظ صفحه، پوشش محیطی، کوئل های جانبی، شفت کوتاه

ویژگی های مدل

گزینه های فرکانس کوئل	۳ (استاندارد ۷.۵ کیلوهرتز، پایین ۳ کیلوهرتز، بالا ۱۸.۷۵ کیلوهرتز)
حالت های تشخیص	سکه و گنج، اکتشاف
الگوهای تبعیض	+۴ تمام فلزی
تشخیص ماسک آهنین (حالت اکتشاف)	۲۰ تا
میانبر تمام فلزی	۷
مقیاس تمایز (بخش ها)	۲۸
آهنی	۴
غیر آهنی	۲۴
محدوده عددی (شماره های شناسه هدف)	مراحل ۲ (۸۰-، ۴-، ۲-، ۰، ۲، ۴، ۶، ۸، ۱۰، ۱۲، ۱۴، ۱۶، ۱۸، ۲۰، ۲۲، ۲۴، ۲۶، ۲۸، ۳۰، ۳۲، ۳۴، ۳۶، ۳۸، ۴۰، ۴۲، ۴۴، ۴۶، ۴۸)
نمادهای نشانگر عمق	۵
تنظیم حساسیت	دستی، ۱ تا ۳۰
کانال های حذف نویز	خودکار یا دستی (۲-، ۱-، ۰، ۱، ۲)
تنظیم بالانس زمین	دستی ۱-۹۰، خودکار، ردیابی، ساحل
انحراف تعادل زمین ردیابی	- ۱۵ تا ۱۵
نقطه گذاری دقیق (صوتی و تصویری)	۲ حالت (خودکار و اندازه)
تنظیم صدا	۳۰ تا -
تنظیم آستانه	- ۵ تا ۲۵
رنگ های صوتی برای شناسه های هدف	۲، ۱، ۳، ۴، چندگانه
هشدار صوتی باتری کم	۷
کلیدهای رابط کاربری	+۱۱ قدرت
آیکون های LCD	۸۲
رنگ شفت	سیاه

در راستای بهبود محصول، ماینلپ حق اعمال تغییرات بدون اطلاع قبلی را برای خود محفوظ می دارد.

تبریک بابت خرید X-TERRA 705 شما!

فلزیابی یک فعالیت جذاب و ارزشمند است که مردم در سراسر جهان از آن لذت می برند. با آشنایی با 705 X-TERRA خود می توانید یکی از افراد زیادی شوید که سکه ها، عتیقه جات، طلا و جواهرات ارزشمند را در ... پیدا می کنید. به طور منظم.

این دفترچه راهنما به گونه ای طراحی شده است که به کاوشگران گنج مبتدی و متخصص کمک کند تا بهترین عملکرد را از X-TERRA 705 به دست آورند.

بهره می برد Minelab ابزاری با دقت بالا است که از فناوری تک فاز اثبات شده ی X-TERRA 705 فناوری فرکانس، VFLEX.

شروع سریع

1 روشن کردن (ص. ۱۲)

2 یک حالت تشخیص را انتخاب کنید (ص. ۱۲)

3 حالت سکه و گنج (ص. ۱۸)

4 یک الگوی تبعیض انتخاب کنید (صفحات ۲۲-۲۴)

5 تنظیم حذف نویز (خودکار یا دستی) (صفحات ۳۲-۳۳)

6 تنظیم بالانس زمین (خودکار، دستی یا ردیابی) (صفحات ۴۰-۴۳)

7 شروع به شناسایی کنید!



رهبر جهانی در فناوری حسگر فلزات

از زمان تأسیس ما در سال ۱۹۸۵، ماین لب در فناوری های پیشرفته الکترونیکی تخصص داشته است. مزیت رقابتی ما تقریباً بلافاصله با یک تیم تحقیق و توسعه بسیار شایسته و خلاق، با الهام از نبوغ آقای بروس کندی، ایجاد شد.

این تعهد به نوآوری، ما را قادر ساخته است تا با موفقیت، دستگاه های سکه یاب و گنج یاب مصرفی با ویژگی های متنوع که مورد علاقه ی علاقه مندان در سراسر جهان است و همچنین دستگاه های طلا یاب با کیفیت بالا که توسط متخصصان و آماتورها استفاده می شود را به بازار عرضه کنیم. فناوری پیشرفته ی ماین لب همچنین در تجهیزات ردیابی طراحی شده برای پروژه های مین زدایی نظامی و بشردوستانه در سراسر جهان گنجانده شده است.

امروزه ماین لب در استرالیا، اروپا و ایالات متحده عملیات تولید، توزیع و خدمات مشتری دارد و یک شرکت دارای گواهینامه کیفیت ISO 9001 است. ISO 9001 یک گواهینامه استاندارد کیفیت جهانی است که بالاترین سطح کیفیت محصول را برای مشتریان ما تضمین می کند.

تلاش برای آینده ای پاک تر و سبزتر

برای مصرف کنندگان در اتحادیه اروپا: این تجهیزات را در زباله های خانگی معمولی نیندازید.

نماد سطل زباله چرخ دار ضربه زدی روی این دستگاه نشان می دهد که این دستگاه نباید به عنوان زباله خانگی دور انداخته شود، بلکه باید مطابق با مقررات دولت محلی و الزامات زیست محیطی بازیافت شود.

لطفاً این تجهیزات را از طریق یک سرویس یا مرکز بازیافت، با یا بازگرداندن دستگاه به محل مربوطه Minelab مطابق با دستگاه خود، دفع کنید. این امر باعث می شود که تجهیزات به روشی ایمن برای محیط زیست دفع شوند.

دفع تجهیزات الکترونیکی ناخواسته در زباله های دفن شده در خشکی ممکن است به دلیل شسته شدن مواد آلاینده و سمی موجود در برخی از تجهیزات الکترونیکی، اثرات نامطلوب زیست محیطی بلندمدتی داشته باشد.

این دستگاه با بخش ۱۵ قوانین FCC مطابقت دارد

عملکرد دستگاه منوط به دو شرط زیر است: (1) این دستگاه نباید تداخل مضر ایجاد کند، و (2) این دستگاه باید هرگونه تداخل دریافتی، از جمله تداخلی که ممکن است باعث عملکرد نامطلوب شود را بپذیرد.

سلب مسئولیت:

فلزیاب Minelab که در این دفترچه راهنما مورد بحث قرار گرفته است، به صراحت به عنوان یک فلزیاب با کیفیت برای مصارف تفریحی طراحی و ساخته شده است و برای استفاده در سکه یابی، گنج یابی و فلزات عمومی در محیط های غیر خطرناک توصیه می شود. این فلزیاب برای استفاده به عنوان آشکارساز مین یا ابزار تشخیص مهمات جنگی طراحی نشده است.



© ۲۰۱۶ شرکت الکترونیک مین لب

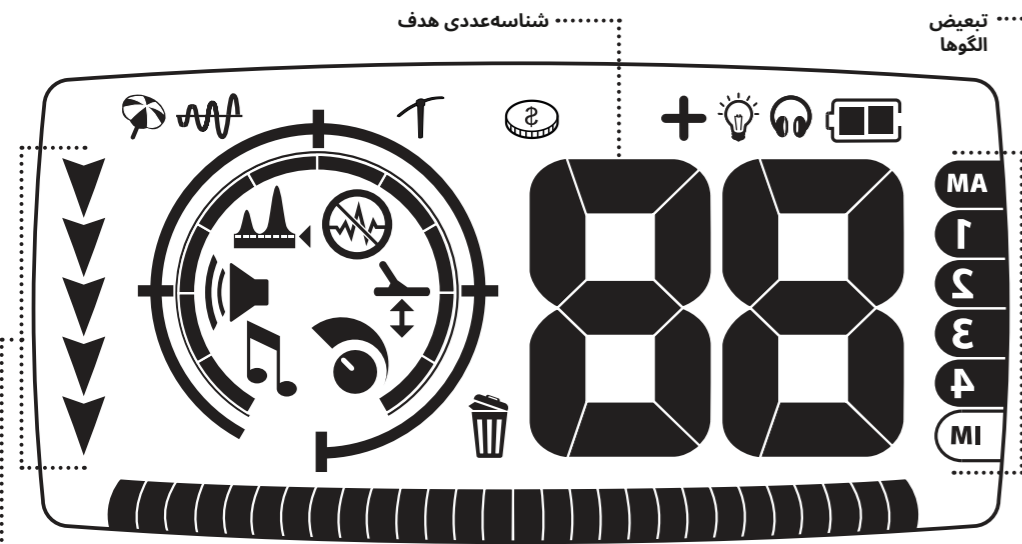
این سند حاوی اطلاعات اختصاصی است که توسط حق چاپ محافظت می شود. جدا از هرگونه استفاده ای که طبق قانون حق چاپ ۱۹۶۸ مجاز است، هیچ بخشی از آن بدون اجازه کتبی از Minelab Electronics Pty Ltd، واقع در خیابان دوم شماره ۲، ماوسون لیکس، 5095 SA، استرالیا، قابل تکثیر نیست.

هشدار این سند حاوی حقوق، داده های فنی یا داده های حقوق محدود شده Electronics Pty Ltd Minelab یا هر دو است. حق ثبت اختراع و علائم تجاری اعمال می شود. Serious Detecting و Minelab همگی علائم تجاری Pty Ltd Minelab Electronics هستند.

شماره ثبت اختراع ایالات متحده: ۷۳۳۷۱۵
شماره ثبت اختراع AU: ۲۰۰۵۷۶۹۵۳

لطفاً توجه داشته باشید:

از آنجایی که ممکن است گزینه های متنوعی برای این فلزیاب موجود باشد، تجهیزات ممکن است بسته به مدل یا اقلام سفارش داده شده با فلزیاب شما متفاوت باشند. توضیحات و تصاویر خاص نیز ممکن است (در این دفترچه راهنما) با مدل دقیقی که خریداری کرده اید متفاوت باشند. علاوه بر این، ماین لب حق دارد در هر زمان با معرفی تغییرات در طراحی، تجهیزات و ویژگی های فنی، به پیشرفت فنی مداوم پاسخ دهد.



تبعیض الگوها

شناسه عددی هدف

مقیاس تبعیض

سکه و گنج نشان می دهد که شما در حالت تشخیص سکه و گنج هستید.

اکتشاف نشان می دهد که شما در حالت شناسایی و کاوش هستید.

آهنگ نشان می دهد که قابلیت ردیابی و بالانس زمین فعال است.

ساحل نشان می دهد که زمین ساحل بالانس فعال است.

حساسیت نشان می دهد که شما در منوی حساسیت هستید.

باتری نشان دهنده توان باقی مانده است.

هدفون نشان می دهد که هدفون ها متصل هستند.

نور پس زمینه نشان می دهد که نور پس زمینه روشن است.

پایداری هدف نشان می دهد که پایداری هدف فعال است.

رد شناسایی وقتی یک بخش تبعیض آمیز را رد می کنید، ظاهر می شود.

عمق سنج

تعادل زمین نشان می دهد که شما در منوی تعادل زمین هستید.

حذف نویز نشان می دهد که شما در منوی لغو نویز هستید.

آستانه نشان می دهد که شما در منوی Threshold هستید.

حجم نشان می دهد که شما در منوی میزان صدا هستید.

تن ها نشان می دهد که شما در منوی آهنگ ها هستید.

شروع سریع

1 روشن کردن (ص. ۱۲)

2 یک حالت تشخیص را انتخاب کنید (ص. ۱۲)

3 حالت سکه و گنج (ص. ۱۸)

4 یک الگوی تبعیض انتخاب کنید (صفحات ۲۲-۲۴)

5 تنظیم حذف نویز (خودکار یا دستی) (صفحات ۳۲-۳۳)

6 تنظیم بالانس زمین (خودکار، دستی یا ردیابی) (صفحات ۴۰-۴۳)

7 شروع به شناسایی کنید!

شماره قطعه: 4-0073-4901

www.minelab.com