

The LEGEND

USER MANUAL



قبل از عمل با دقت بخوانید از دستگاه

فهرست

1	.....مونتاز
2	.....مقدمه‌ای بر دستگاه
3	.....نمایش‌دادن
4	.....اطلاعات باتری
5	.....استفاده صحیح
6	.....راهنمای سریع
6	.....تنظیمات معمول و مبتنی بر حالت
7-8	.....حالت‌های جستجو
8	.....حساسیت
8	.....عمق هدف
9	.....فرکانس
10	.....شناسه هدف
10-11	.....الگوهای تبعیض
12	.....تعادل زمین
13	.....نقطه دقیق
13-14	.....FERROCHECK™
14-27	.....تنظیمات
15	.....تغییر فرکانس
16	.....سرعت و پایداری بازبازی
17	.....جلد
17-23	.....تنظیمات تن
23-24	.....مشخصات کاربر
25	.....نورس زمین
25	.....لرزش
26	.....چراغ قوه ال ای دی
26	.....بلوتوث®
26-27	.....ساعت
27	.....ردیابی زمان
27	.....پیام‌های هشدار دهنده
27	.....به‌روز رسانی نرم افزار
27	.....هدفون
28	.....مشخصات فنی

سلب مسئولیت قانونی

▶ قوانین و مقررات مربوط به استفاده از فلزیاب در هنگام استفاده از این ردیاب را رعایت کنید. از آشکارساز بدون مجوز در محوطه های حفاظت شده یا باستان شناسی استفاده نکنید. از این آشکارساز در اطراف مهمات منفجر نشده یا در مناطق نظامی محدود بدون مجوز استفاده نکنید. جزئیات هر گونه آثار تاریخی یا فرهنگی مهم را که پیدا می کنید به مقامات مربوطه اطلاع دهید.

هشدارها

▶ افسانه یک دستگاه الکترونیکی پیشرفته است. قبل از خواندن دفترچه راهنمای کاربر، دستگاه را مونتاز یا کار نکنید.

▶ دستگاه و سیم پیچ جستجو را برای مدت طولانی در دمای بسیار پایین یا بالا نگهداری نکنید. (دمای ذخیره سازی:

20- درجه سانتی گراد تا 60 درجه سانتی گراد / -4- درجه فارنهایت تا 140 درجه فارنهایت)

▶ این دستگاه با استاندارد IP68 به عنوان یک واحد ضد آب تا عمق 3 متر / 10 فوت طراحی شده است. (به جز بلوتوث® هدفون).

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

1. جعبه سیستم، شفت و سیم پیچ را با آب لوله کشی بشویید و مطمئن شوید که هیچ آب نمکی در کانکتورها باقی نمانده است.

2. از هیچ گونه مواد شیمیایی برای تمیز کردن و/یا برای اهداف دیگر استفاده نکنید.

3. صفحه و شفت را با یک پارچه نرم و بدون خش خشک کنید.

▶ در هنگام استفاده معمولی از آشکارساز در برابر ضربه محافظت کنید. برای حمل و نقل، آشکارساز را با دقت در کارتن اصلی قرار دهید و با بسته بندی مقاوم در برابر ضربه محکم کنید.

▶ افسانه جداسازی و تعمیر فلزیاب فقط توسط مراکز مجاز خدمات نوکتا ماکروامکان پذیر است. جداسازی یا نفوذ غیر مجاز به محفظه کنترل فلزیاب به هر دلیلی گارانتی را باطل می کند.

مهم!

▶ از دستگاه در داخل خانه استفاده نکنید. این دستگاه ممکن است به طور مداوم سیگنال های هدف را در داخل خانه که در آن فلزات زیادی وجود دارد ارائه دهد. از دستگاه در فضای باز، در زمین های باز استفاده کنید.

▶ اجازه ندهید آشکارساز یا دستگاه الکترومغناطیسی دیگری در مجاورت دستگاه (10 متر (30 فوت)) قرار گیرد.

▶ در حین استفاده از دستگاه از حمل اشیاء فلزی خودداری کنید. هنگام راه رفتن دستگاه را از کفش خود دور نگه دارید. دستگاه ممکن است فلزات روی شما یا داخل کفش شما را به عنوان هدف شناسایی کند.



مونتاژ

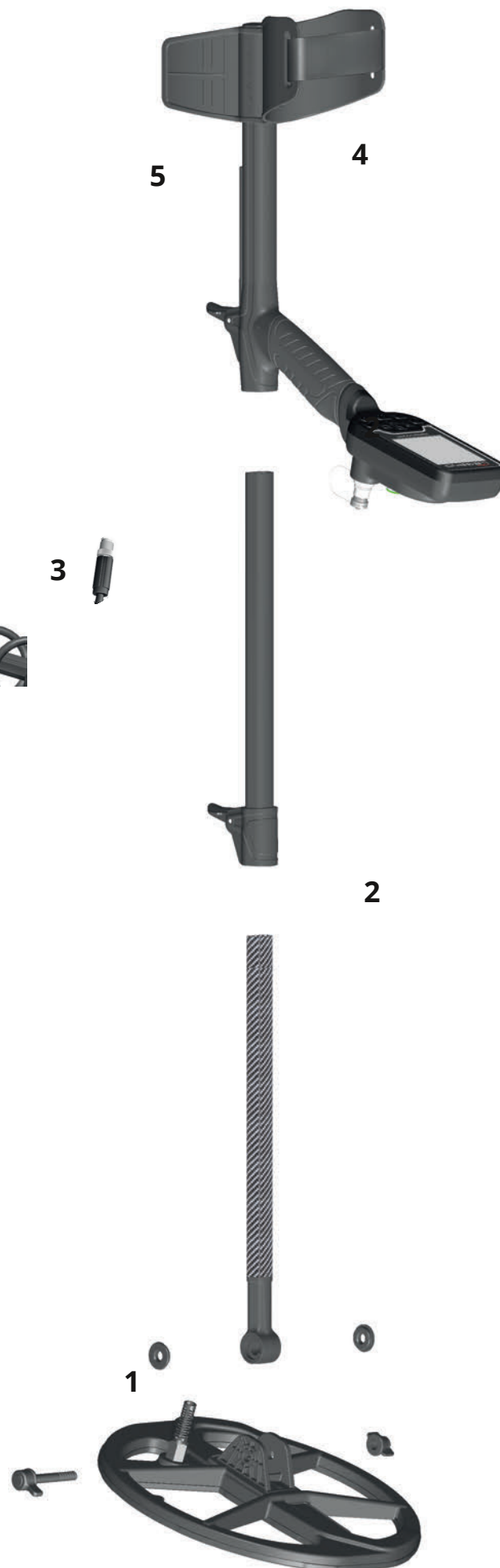
(1) پس از قرار دادن واشرها در محور پایین، شفت پایینی را در محل خود روی سیم پیچ جستجو قرار دهید. با سفت کردن پیچ و مهره آن را محکم کنید. بیش از حد سفت نکنید.

(2) برای اتصال میله وسط با میله های بالا و پایین، چفت های اهرمی را باز کرده و قطعات را به هم متصل کنید. پس از تنظیم طول دستگاه بر اساس ارتفاع خود، چفت ها را فشار دهید تا محکم شوند.

(3) کابل سیم پیچ جستجو را بدون کشش زیاد روی شفت بپیچید. سپس کانکتورها به سوکت ورودی سیم پیچ جستجو در جعبه سیستم وصل کنید و با سفت کردن مهره آن را محکم کنید. در حین سفت شدن،



(5) بند تکیه گاه را مانند تصویر وارد کنید و آن را به اندازه بازو تنظیم کنید و سفت کنید.



مقدمه‌ای بر دستگاه

1. صفحه نمایش ال سی دی

2. دکمه روشن/خاموش و تنظیمات

برای روشن کردن دستگاه، دکمه را به مدت 1 ثانیه فشار دهید. برای رفتن به یا برای خارج شدن از تنظیمات، یک بار فشار دهید. برای خاموش کردن دستگاه، فشار دهید و نگه دارید.

توجه داشته باشید: هنگامی که در تنظیمات هستید، فشار دادن طولانی مدت دکمه دستگاه را خاموش نمی‌کند.

3. دکمه دقیق و پذیرش/رد کردن

برای تعیین دقیق در صفحه اصلی استفاده می‌شود. این دکمه دارای عملکردهای متعددی در تشخیص و سایر تنظیمات است که در بخش‌های مربوطه دفترچه راهنما به تفصیل توضیح داده شده است.

4. دکمه فرکانس

به شما امکان می‌دهد فرکانس کاری را از بین فرکانس‌های چندگانه و تک فرکانس انتخاب کنید.

5. دکمه تبیض

به شما امکان می‌دهد بین الگوهای تمایز ارائه شده توسط The LEGEND حرکت کنید.

6. دکمه‌های راست و چپ

در صفحه اصلی برای پیمایش بین حالت‌ها و در منوی تنظیمات برای پیمایش در تنظیمات استفاده می‌شود.

7. دکمه‌های پلاس (+) و منهای (-)

در صفحه اصلی برای افزایش یا کاهش حساسیت و در منوی تنظیمات برای تغییر مقدار یک تنظیمات استفاده می‌شود.

8. دکمه تعادل زمین

در The LEGEND با استفاده از این دکمه می‌توانید به 3 روش مختلف ردیاب را بالانس زمین کنید. برای جزئیات، لطفاً صفحه 12 را بخوانید.



9. بلندگو

10. چراغ قوه LED

11. جستجوی سوکت ورودی سیم پیچ

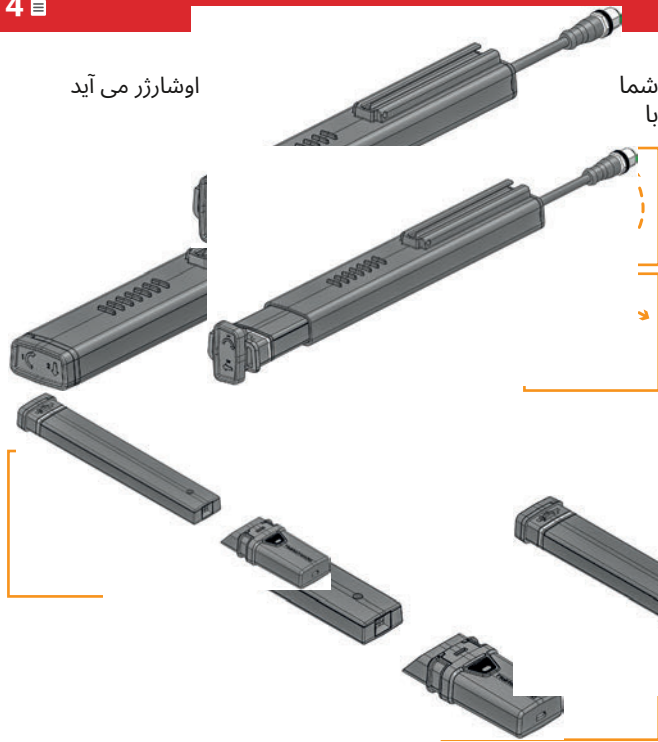
12. هدفون سیمی و سوکت ورودی شارژر مهم است! اگر هدفون یا کابل شارژی به سوکت وصل نیست، لطفاً آن را با درپوش پیچ بسته نگه دارید.



نمایش دادن

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. نوار اطلاعات | 7. شناسه هدف |
| 2. ساعت و زمان ردیابی | 8. نشانگر عمق |
| 3. حالت های جستجو | 9. ذخیره و حذف نمایه کاربر |
| 4. مقیاس شناسه هدف و شناسه های Notched Out | 10. FerroCheck™ Bar |
| 5. فرکانس عملیاتی | 11. مشخص کنید |
| 6. نشانگر حساسیت | 12. تنظیمات |





اوشارژر می آید

شما
با

اطلاعات باتری

یک باتری داخلی لیتیوم پلیمری 5050 میلی آمپری دارد LEGEND.

زمان کارکرد باتری بین 8 تا 20 ساعت متغیر است. عواملی مانند فرکانس کاری، استفاده از بلندگو یا هدفون سیمی/بی سیم، نور پس زمینه صفحه نمایش، چراغ قوه LED و غیره بر زمان کارکرد باتری تأثیر می گذارد.

شارژ کردن

را قبل از استفاده اولیه شارژ کنید. شارژ باتری خالی تقریباً 3-4 ساعت طول می کشد LEGEND.

برای شارژ باتری، یکی از انتهای کابل ارائه شده به همراه دستگاه را به هدفون سیمی وارد کنید. و سر دیگر به تبلیغ شارژ



می توانید از یک ولتاژ معمولی 5 ولت 2 آمپری (حداقل) شارژ دستگاه. مدت زمان شارژ دستگاه از طریق پورت USB در رایانه شخصی استفاده کنید.

باتری یدکی قابل تعویض ضد آب

این باتری که فقط در بسته پرو LEGEND موجود است و به صورت جداگانه نیز فروخته می شود، می توان از این باتری زمانی استفاده کرد که باتری داخلی خالی است و به شارژ دسترسی ندارید.

همانطور که در تصویر نشان داده شده است می توانید باتری یدکی را به راحتی وصل کنید.

هشدار! اگر باتری را از محفظه آن خارج کردید، از دستگاه در زیر باران یا زیر آب استفاده نکنید. در صورت تمایل به استفاده از دستگاه در زیر آب، باید محفظه باتری را نیز از دستگاه جدا کنید و آن را روی دستگاه نگذارید.

کار با پاوربانک

همچنین می توانید باتری را با پاوربانک روشن و شارژ کنید. برای انجام این کار، کافی است یکی از سرهای کابل عرضه شده به همراه شارژر را به سوکت ورودی هدفون/شارژر سیمی و سر دیگر را به پاوربانک وارد کنید. لطفاً توجه داشته باشید که وقتی پاوربانک به دستگاه متصل است، نمی توانید هدفون سیمی را به دستگاه متصل کنید.

مهم! هنگام اتصال به پاوربانک از آشکارساز زیر آب استفاده نکنید.

سطح باتری پایین

نماد باتری روی نمایشگر وضعیت عمر باتری را نشان می دهد. هنگامی که شارژ کاهش می یابد، نوارهای داخل نماد باتری نیز کاهش می یابد. هنگامی که باتری تمام می شود، پیام "LO" روی صفحه نمایش ظاهر می شود و دستگاه خاموش می شود.

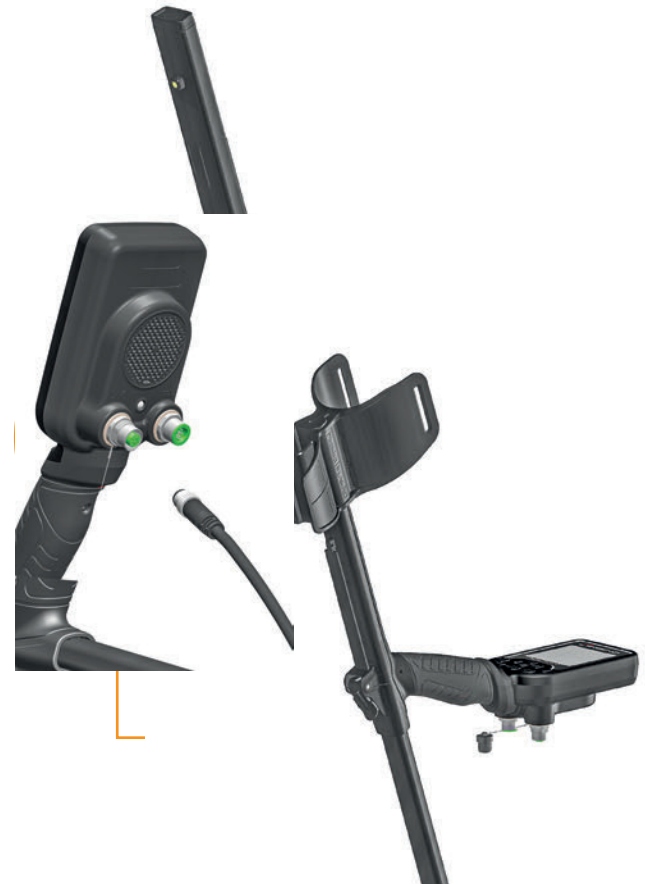


هشدارهای باتری

دستگاه را در معرض دمای شدید قرار ندهید (مثلاً صندوق عقب خودرو یا محفظه دستکش)

باتری را در دمای بیش از 35 درجه سانتیگراد (95 درجه فارنهایت) یا کمتر از 0 درجه سانتیگراد (32 درجه فارنهایت) شارژ نکنید.

باتری LEGEND را تنها می توان توسط آشکارسازهای نوکتا ماکرو یا مراکز خدمات مجاز آن تعویض کرد.



وقتی از باتری یدکی استفاده می کنید، نمی توانید هدفون سیمی را به دستگاه وصل کنید.

استفاده صحیح



ارتفاع شفت صحیح است

ارتفاع شفت را طوری تنظیم کنید که هستید در حالت ایستاده، بازوی شما شل است و سیم پیچ جستجو تقریباً است 5 سانتی متر (2- اینچ) بالاتر از سطح زمین.



ارتفاع شفت اشتباه است

بسیار مهم است که شفت را با خود تنظیم کنید ارتفاع به درستی برای جستجو بدون ناراحتی و خستگی

روش صحیح جارو کردن

زاویه سیم پیچ جستجوی صحیح



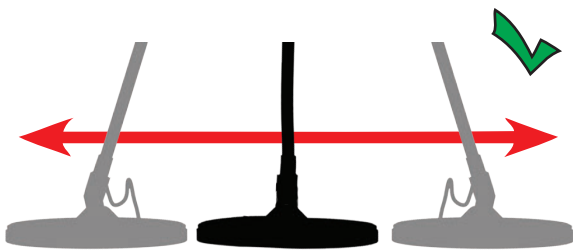
زاویه سیم پیچ جستجو اشتباه است



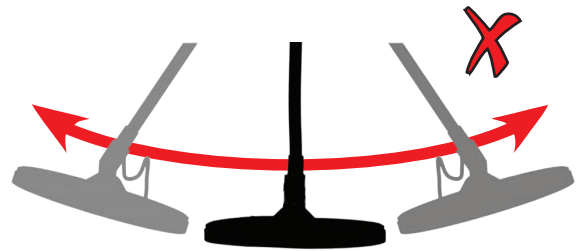
زاویه سیم پیچ جستجو اشتباه است



روش صحیح جارو کردن



روش نادرست جارو کردن



سیم پیچ جستجو باید موازی باشد زمین در همه زمان ها

مهم است که سیم پیچ جستجو را موازی با زمین نگه دارید تا به دست آورید نتایج دقیق

تنظیمات معمول و مبتنی بر حالت

تنظیمات خاصی برای همه حالت ها مشترک است. تغییرات در این تنظیمات در همه حالت ها اعمال می شود.

اکثر تنظیمات مبتنی بر حالت هستند و فقط بر حالت انتخاب شده در حال حاضر تأثیر می گذارند. تغییرات ایجاد شده در یک حالت روی بقیه تأثیر نمی گذارد.

تنظیمات رایج و تنظیمات مبتنی بر حالت به صورت زیر در سراسر دفترچه راهنما مشخص شده است:

تنظیمات رایج		پارک
حساسیت	جلد	گلدفیلد
نور پس زمینه	لرزش	



تنظیمات مبتنی بر حالت		پارک
الگوی تبعیض سفارشی	تعادل زمین	گلدفیلد
فرکانس	تغییر فرکانس	
سرعت بازیابی	تعداد تن	
میزان صدا	فرکانس تن	
فرکانس تن	شکستن تن	
سطح آستانه	فرکانس آستانه	



راهنمای سریع

1. دستگاه را مطابق دستورالعمل های صفحه 1 مونتاز کنید.

2. دکمه روشن/خاموش و تنظیمات را برای یک ثانیه فشار دهید و نگه دارید تا دستگاه روشن شود. پیام بارگیری "Ld" روی صفحه ظاهر می شود و نسخه نرم افزار در گوشه سمت راست بالا نمایش داده می شود.



3. هنگامی که دستگاه روشن است، در حالت پارک و در فرکانس چندگانه راه اندازی می شود. شما می توانید حالت را بر اساس شرایط زمین تغییر دهید. می توانید جزئیات بیشتر در مورد حالت ها و فرکانس های جستجو را در این کتابچه راهنمای بیشتر بیابید.



4. در صورت نیاز می توانید حساسیت را افزایش دهید. افزایش حساسیت به شما عمق بیشتری می دهد. اما اگر محیط اطراف یا زمین باعث ایجاد نویز بیش از حد در دستگاه شود، باید تنظیمات حساسیت را کاهش دهید.



5. می توانید شروع به شناسایی کنید!

وضوح شناسه شناسه های 11-15 در حالت پارک در مقابل فیلد متفاوت است. ممکن است در هر حالت برای اهدافی که در این محدوده شناسه قرار می گیرند شناسه متفاوتی دریافت کنید.

حالت های پارک و میدان 2 فرکانس چندگانه مختلف به عنوان (M1) 1- Multi (و) (M2) 2-Multi ارائه می دهند. برای جزئیات، لطفاً به بخش فرکانس در صفحه 9 مراجعه کنید.

ساحل دریا

این حالت برای استفاده در شن های خشک یا مرطوب ساحل و همچنین برای استفاده در زیر آب تا عمق 3 متری بهینه شده است. (10 فوت).



نمکی که معمولاً در شن و ماسه ساحل و دریا وجود دارد باعث می شود که ماسه و آب بسیار رسانا باشند و صدا و سیگنال های نادرست تولید کنند. آشکارسازهای تک فرکانس نمی توانند در این محیط ها کار کنند یا عملکرد ضعیفی دارند. چند فرکانس می تواند این نویز را به حداقل برساند و حداکثر کارایی را در این محیط ها فراهم کند.

به این دلایل، نمی توان از تک فرکانس ها در حالت ساحل استفاده کرد. هنگامی که حالت ساحل انتخاب می شود، دستگاه به طور خودکار به چند فرکانس تغییر می کند و فرکانس های تک را نمی توان انتخاب کرد. فقط در این حالت، فرکانس Multi دارای 2 گزینه است: ماسه مرطوب/زیر آب (MW) یا ماسه خشک با شوری بسیار کم (WD). هر بار که دکمه فرکانس را در حالت ساحل فشار می دهید، بین 2 گزینه حرکت می کنید.

اگر ماسه ای که روی آن شناسایی می کنید خشک است اما شوری بالایی دارد، باید از گزینه MW استفاده کنید. برای شناسایی سطح شوری، سیم پیچ جستجو را روی ماسه پمپ کنید، در حالی که در الگوی تشخیص همه فلزات هستید (به الگوهای تشخیصی مراجعه کنید) و شناسه ماسه را بررسی کنید. اگر شناسه بالاتر از 2 باشد، باید به جای MD، MW را انتخاب کنید.

تعادل زمین و پایداری ID برای شرایط مختلف بهینه شده است و برای هر گزینه متفاوت خواهد بود. در شن و ماسه ساحلی مرطوب، فرکانس چندگانه MW شناسه های دقیقی ایجاد می کند، اما اگر به MD بروید، ممکن است شناسه ها اشتباه باشند. به طور مشابه، در ماسه خشک با شوری کم، می توانید ردیاب را در MD بالانس کنید، اما اگر به MW تغییر دهید، ممکن است نتوانید تعادل زمین را برقرار کنید.

حالت ساحل به طور پیش فرض روی سرعت بازیابی 6 و 4 تن تنظیم شده است.

شن سیاه

برخی از سواحل با شن و ماسه سیاه که حاوی آهن طبیعی است پوشیده شده است. این نوع سواحل تشخیص فلز را تقریباً غیرممکن می کند. حالت ساحل به طور خودکار ماسه سیاه را حس می کند و یک نماد هشدار را در بالای صفحه در قسمت اطلاعات نمایش می دهد.



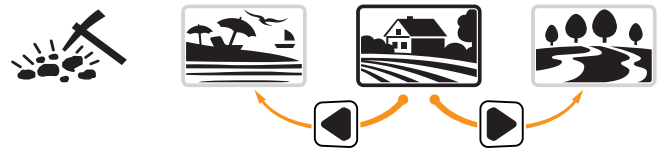
هنگامی که این نماد ناپدید می شود، دستگاه کار عادی خود را از سر می گیرد.

مهم! ممکن است پس از فرو بردن دستگاه در زیر آب و بیرون آوردن آن، درب اسپیکر پر از آب شده و صدای دستگاه قطع شود. این طبیعی است. در چنین حالتی، آب داخل درب اسپیکر را به آرامی تکان دهید و صدای حالت عادی باز می گردد.

حالت های جستجو

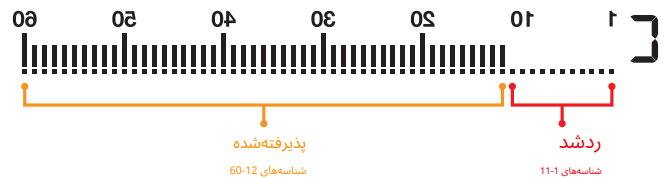
دارای 4 حالت جستجو است که برای مناطق و اهداف مختلف طراحی شده است. LEGEND

پیمایش از طریق حالت های جستجو با استفاده از دکمه های راست و چپ می توانید به راحتی در میان حالت ها حرکت کنید. حالت انتخاب شده قاب خواهد شد.



پارک طراحی شده برای شکار سکه و جواهرات در مناطق شهری و پارک هایی که در آن زباله های مدرن زیادی (فیلد آلومینیومی، زباله های کشتی، درب بطری و غیره) وجود دارد.

این حالت برای سکه های متوسط تا بزرگ و جواهرات بهینه شده است. تبعیض پیش فرض برای رد شناسه های هدف تا 11 تنظیم شده است تا آهن و فویل آلومینیوم را حذف کند.



فویل آلومینیومی معمولاً یک شناسه هدف 11 تولید می کند. با این حال، بسته به شکل، شناسه آن می تواند تا 20 برسد.

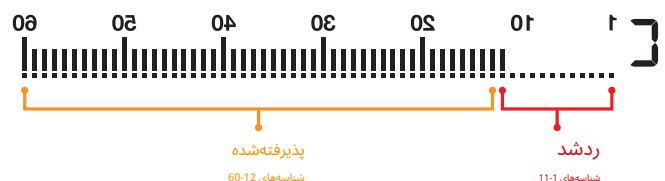
در این حالت می توان از تمام تک فرکانس ها و همچنین چند فرکانس استفاده کرد. بر اساس نوع هدف، می توانید فرکانس مورد نظر خود را انتخاب کنید. چند فرکانس در حالت پارک به حداکثر عمق و جدایی اجازه می دهد. بنابراین، صدای کمی را می توان تجربه کرد.

حالت پارک به طور پیش فرض روی سرعت بازیابی 5 و 4 تن تنظیم شده است. در صورت نیاز می توانید سرعت بازیابی و همچنین تعداد زنگ ها را به صورت دستی تغییر دهید.

نوار FerroCheck™ روی صفحه نمایش نسبت آهنی/غیرآهنی هدف را نشان می دهد و بنابراین نقش مهمی در شناسایی فلزات زباله ایفا می کند. بنابراین، هنگامی که هدفی در حالت پارک شناسایی می شود، نوار FerroCheck™ علاوه بر شناسه هدف باید مشاهده شود.

رشته برای شکار سکه و عتیقه در مراتع و مزارع کشت شده/شخم زده توصیه می شود.

این زمینه ها ممکن است حاوی زباله های آهنی و کک باشد. برای شناسایی راحت تر سکه ها و آثار باقی مانده در میان این اقلام زباله، تبعیض پیش فرض برای رد شناسه های هدف تا 11 تنظیم شده است.



در این حالت می توان از تمام تک فرکانس ها و همچنین چند فرکانس استفاده کرد. بر اساس نوع هدف، می توانید فرکانس مورد نظر خود را انتخاب کنید. چند فرکانس در حالت فیلد به حداکثر عمق و جدایی اجازه می دهد. حالت میدانی به طور پیش فرض روی سرعت بازیابی 5 و 2 تن تنظیم شده است.

عمق هدف

گلدفیلد



این حالت برای استفاده در میدانین طلای معدنی بهینه شده است.

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

نشانگر عمق: نزدیکی هدف به سطح را در 5 سطح در حین شناسایی نشان می دهد. با نزدیک شدن به هدف، سطوح کاهش می یابد و بالعکس.



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



مهم از آنجایی که فرکانس کاری دستگاه تأثیر مستقیمی بر دستگاه دارد، عمق تخمینی ممکن است برای همان هدف در طول تغییرات فرکانس متفاوت باشد.

حساسیت

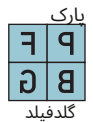
حساسیت تنظیم عمق دستگاه است. همچنین برای حذف سیگنال های الکترومغناطیسی محیط از محیط اطراف و سیگنال های نویز منتقل شده از زمین استفاده می شود.



حساسیت شامل 30 سطح و تنظیم پیش فرض 25 است.

تنظیم حساسیت یک اولویت شخصی است. با این حال، برای جلوگیری از دست دادن اهداف کوچکتر و عمیق تر، مهم است که حساسیت را در بالاترین سطح ممکن قرار دهید، جایی که هیچ صدای بلندتری شنیده نمی شود. مثلاً؛ اگر سطح نویز برای جستجو مناسب است و در سطح 25 و 30 یکسان است، 30 باید ترجیح داده شود.

حساسیت یک تنظیم رایج برای همه حالت ها است و تغییرات در این تنظیمات روی همه آنها تأثیر می گذارد.



تنظیم حساسیت

در صفحه اصلی، از دکمه های مثبت (+) و منهای (-) برای افزایش یا کاهش حساسیت استفاده کنید. برای تغییر مقادیر یک به یک تنها کلیک کنید یا برای تغییر سریع آنها را نگه دارید.

نشانگر حساسیت در سمت چپ شناسه هدف قرار دارد. سطح دقیق حساسیت به صورت عددی روی نشانگر نشان داده شده است. این اندیکاتور از 5 سطح تشکیل شده است. هر سطح نشان دهنده 6 واحد حساسیت است.

مقادیر حساسیت مربوط به هر سطح در Depth Indicator در زیر نشان داده شده است:



دستگاه همیشه با آخرین سطح حساسیت تنظیم شده شروع می شود.

مهم! برای به دست آوردن حداکثر عملکرد عمق، برای از بین بردن نویز ناشی از تداخل الکترومغناطیسی، ابتدا فرکانس را تغییر دهید.

فرکانس

چندفرکانس را ارائه می دهد، که در آن طیف گسترده ای از فرکانسها به طور همزمان کار می کنند، و همچنین 5 فرکانس تک



بافشار دادن دکمه فرکانس می توانید به راحتی بین فرکانسها جابجا شوید.

استفاده از Multi فرکانس در همه حالت ها توصیه می شود. هنگامی که چند فرکانس انتخاب می شود، حرف "M" روی صفحه ظاهر می شود. هنگامی که یک فرکانس انتخاب می شود، فرکانس به صورت عددی روی صفحه نمایش داده می شود.



فرکانس فقط بر حالت انتخاب شده در حال حاضر تأثیر می گذارد. تغییرات ایجاد شده در یک حالت روی بقیه تأثیر نمی گذارد.

تک فرکانس ها

گاهی اوقات استفاده از تک فرکانس ممکن است مزیتی نسبت به چند فرکانس ایجاد کند. مثلا؛ اگر فقط به دنبال اهداف بزرگتر با رسانایی بالا هستید، 4 کیلوهرتز ممکن است انتخاب بهتری باشد. به طور مشابه، اگر به دنبال جواهرات کم عمق و نازک هستید، 20 کیلوهرتز و 40 کیلوهرتز ممکن است نتایج بهتری ارائه دهند.

در مناطقی که تداخل الکترومغناطیسی وجود دارد، فرکانس های تک ممکن است در مقایسه با فرکانس چندگانه نویز کمتری داشته باشند. با این حال، آنها به طور همزمان نسبت به بسیاری از اهداف حساسیت کمتری خواهند داشت.

4 کیلوهرتز در مقایسه با فرکانس های Multi و سایر فرکانس ها، به طور خاص برای سکه ها و آثار نقره ای بزرگ تر، عمق بیشتری را فراهم می کند، اما در شرایط خاص خاک، پر سر و صدا خواهد بود.

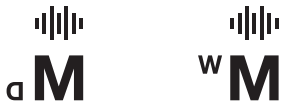
چندفرکانس

چندفرکانس که چندین فرکانس را به طور همزمان اجرا می کند به کاربر این مزیت را می دهد که محدوده وسیع تری از اهداف را در همه انواع زمین ها پوشش دهد.

چندفرکانس، در مقایسه با فرکانس های تک، معمولاً شناسه های دقیق تری را در عمق ارائه می دهد. علاوه بر این، با به حداقل رساندن صدای زمین، حداکثر عمق را برای طیف وسیعی از فلزات با اندازه های مختلف در شن و ماسه نمک مرطوب ساحل و زیر آب ارائه می دهد.

حالت ها و فرکانس ها

هر حالت جستجو با فرکانس ها بهینه شده است تا بهترین عملکرد را ارائه دهد. به عنوان مثال، حالت های پارک و میدان در تمام فرکانس ها و همچنین Multi کار می کنند. از طرف دیگر، حالت ساحل فقط در چند فرکانس خوب عمل می کند، بنابراین نمی توان فرکانس های تک را در این حالت انتخاب کرد. علاوه بر این، در حالت ساحل، فرکانس Multi دارای 2 گزینه است: (Multi Wet) MW و (Multi Dry) MD. هنگامی که دکمه فرکانس را در حالت ساحل فشار می دهید، "W" یا "D" را در کنار حرف M خواهید دید.

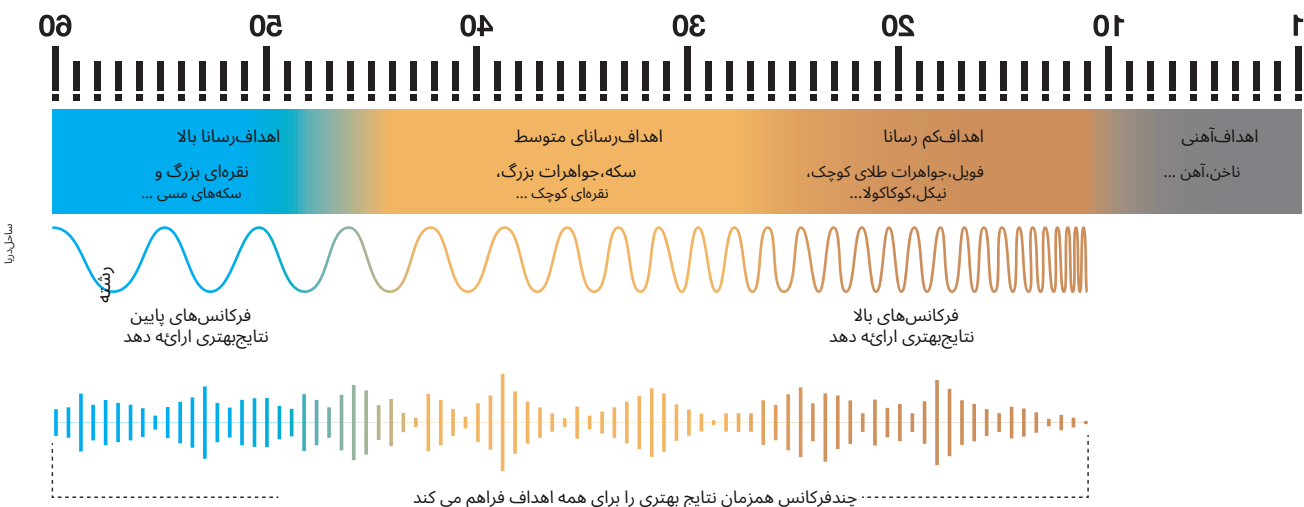


از طرف دیگر حالت گلدفیلد برای شناسایی اهداف رسانای کوچکتر کوچکتر بهینه شده است و به همین دلیل است که فرکانس های تک فرکانس پایین تر (4 کیلوهرتز، 10 کیلوهرتز و 15 کیلوهرتز) را نمی توان در این حالت استفاده کرد.

متفاوت از حالت های دیگر، حالت های پارک و میدان 2 فرکانس چندگانه به عنوان M1 (Multi-1) و M2 (Multi-2) ارائه می دهند. M1 به هادی های بالاتر حساس تر است در حالی که M2 هادی های پایین تر را بهتر تشخیص می دهد.



گلدفیلد	ساحل دریا	رشته	پارک	
✓	✓	✓	✓	چند
✗	✗	✓	✓	4 کیلوهرتز
✗	✗	✓	✓	10 کیلوهرتز
✗	✗	✓	✓	15 کیلوهرتز
✓	✗	✓	✓	20 کیلوهرتز
✓	✗	✓	✓	40 کیلوهرتز



الگوهای تبعیض

تنظیمات تبعیض پیشرفته را برای انجام عملیات آسانتر به کاربران ارائه می‌دهد. با استفاده از دکمه تشخیص، می‌توانید یکی از 4 الگوی تمایز مختلف را انتخاب کنید که 3 مورد از پیش تنظیم شده و 1 مورد کاملاً قابل تنظیم توسط کاربر است LEGEND

الگوی تمایز پیش فرض برای همه حالت ها، الگوی تمایز «C» است که مخفف سفارشی است. هر بار که دستگاه روشن می‌شود، با الگوی C شروع می‌شود.

در این الگو هر شناسه می‌تواند توسط کاربر رد یا پذیرفته شود.

تنظیم تبعیض فقط بر حالت انتخاب شده در حال حاضر تأثیر می‌گذارد. تغییرات ایجاد شده در یک حالت روی بقیه تأثیر نمی‌گذارد.



الگوی تبعیض تمام فلزات در این الگو همه شناسه‌ها در مقیاس (1-60) ID پذیرفته می‌شوند. به عبارت دیگر تمام خطوط روی ترازو قابل مشاهده است و هیچ شناسه‌ای رد نمی‌شود. دستگاه یک پاسخ صوتی برای تمام فلزات و همچنین زمین منتشر می‌کند و شناسه آنها روی صفحه نمایش داده می‌شود.

A

پایه الگوی تبعیض در این الگو، دستگاه نویز زمین را دریافت نمی‌کند و هیچ گونه صدای شناسه هدفی برای آن ارائه نمی‌دهد. شناسه‌های هدف 1 و 2 خاموش هستند (رد می‌شوند) و بقیه باز هستند (پذیرفته می‌شوند).

B

الگوی تبعیض آهنی در این الگو، دستگاه هیچ صدا یا شناسه هدفی برای اهداف آهنی ارائه نمی‌دهد. شناسه‌های رد شده بر اساس حالت جستجو متفاوت خواهند بود.

C

الگوی تبعیض سفارشی این الگو به کاربران اجازه می‌دهد تا الگوی تبعیض خود را با توجه به نوع اهدافی که می‌خواهند بپذیرند و رد کنند ایجاد کنند. تنظیمات پیش فرض برای این الگو همانند الگوی خاموش کردن آهنی است.

D

پذیرفتن و رد کردن شناسه‌ها به عنوان «نچ» نیز نامیده می‌شود.

شناسه‌های پیش فرض، پذیرفته شده و رد شده در الگوهای تبعیض آمیز و سفارشی برای هر حالت در جدول زیر نشان داده شده‌اند:

شناسه‌های پذیرفته شده	شناسه‌های رد شده	
12-60	1-11	پارک
12-60	1-11	رشته
11-60	1-10	ساحل دریا
11-60	1-10	گلدفیلد

شناسه هدف

شناسه هدف عددی است که توسط فلزیاب بر اساس رسانایی فلزات تولید می‌شود و به کاربر ایده می‌دهد که هدف چیست.

54

شناسه هدف با دو رقم بر روی صفحه نمایش نشان داده می‌شود و بین 01-60 قرار دارد.

مقیاس شناسه هدف LEGEND از 60 خط تشکیل شده است که هر خط نشان دهنده 1 شناسه هدف است.



این شناسه علاوه بر نشان دادن شناسه هدف در وسط صفحه، با یک مکان نماد زیر مقیاس شناسه نیز مشخص می‌شود.

محدوده آهنی 10-11 است. محدوده

غیرآهنی 60-11 است.

در برخی موارد، دستگاه ممکن است چندین شناسه برای یک هدف تولید کند. به عبارت دیگر، شناسه‌ها ممکن است پرش باشند. این ممکن است ناشی از عوامل متعددی باشد. جهت گیری هدف، عمق، خلوص فلز، خوردگی، سطح کانی سازی خاک و غیره. حتی جهت نوسان سیم پیچ جستجو ممکن است باعث شود دستگاه چندین شناسه تولید کند.

در برخی موارد، دستگاه ممکن است هیچ شناسه‌ای را ارائه نکند. دستگاه برای ارائه شناسه نیاز به دریافت سیگنال قوی و واضح از هدف دارد. بنابراین، حتی اگر دستگاه آنها را شناسایی کند، ممکن است نتواند برای اهداف در عمق حاشیه یا اهداف کوچکتر شناسه ارائه کند.

به خاطر داشته باشید که شناسه‌های هدف "احتمالی" هستند، به عبارت دیگر، مقادیر تخمینی هستند و تا زمانی که یک شی مدفون شده باشد نمی‌توان دقیقاً از خواص آن مطلع شد.

شناسه فلزات غیرآهنی مانند مس، نقره، آلومینیوم و سرب بالاست. محدوده شناسه هدف طلا گسترده است و ممکن است در همان محدوده ضایعات فلزی مانند آهن، فولاد، کلاهیک پیچ و زیانه‌های کششی قرار گیرد. بنابراین، اگر به دنبال اهداف طلا هستید، حفاری برخی از فلزات زیاله مورد انتظار است.

سکه‌های جستجو شده در سراسر جهان از فلزات مختلف و در اندازه‌های مختلف در موقعیت‌های جغرافیایی و دوره‌های تاریخی مختلف ساخته شده‌اند. لذا پیشنهاد می‌شود برای یادگیری شناسه‌های هدف سکه‌ها در یک منطقه خاص، در صورت امکان آزمایشی با نمونه‌های این گونه سکه‌ها انجام شود.

ممکن است برای استفاده بهینه از ویژگی Target ID در ناحیه جستجوی خود کمی زمان و تجربه لازم باشد. مارک‌ها و مدل‌های مختلف آشکارسازها شماره‌های شناسایی هدف متفاوتی را تولید می‌کنند.

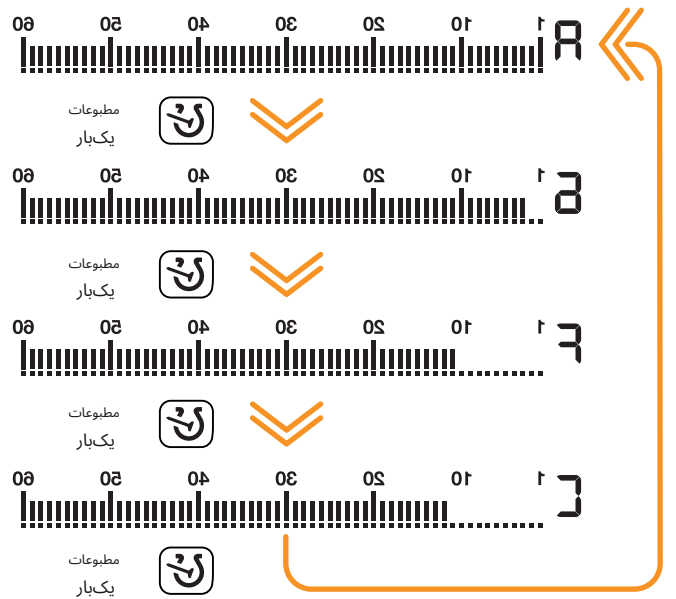
مهم! به خاطر داشته باشید، اهداف بزرگ بالاتر از حد انتظار شناسایی می‌شوند، حتی اگر رسانایی کمتری داشته باشند.

ساحل دریا

رشته

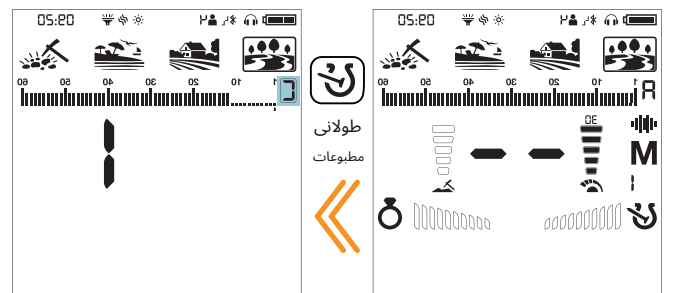
انتخاب الگوی تبعیض

در صفحه اصلی، هر بار که دکمه تشخیص را فشار می دهید، الگو تغییر می کند و با یک حرف در کادر کوچک سمت چپ مقیاس شناسه هدف نشان داده می شود.



با ویژگی ناچ می توانید چندین شناسه را بپذیرید (روشن) و رد کنید (خاموش کنید). خطوط شناسه های رد شده پاک می شوند و این شناسه ها در مقیاس شناسه خالی می شوند. دستگاه پاسخ صوتی یا شناسه های هدف را برای این اهداف ارائه نمی دهد.

تشکیل یک الگوی تبعیض سفارشی (Notch) در صفحه اصلی، دکمه تشخیص را فشار داده و نگه دارید تا منوی تشخیص باز شود.



صرف نظر از اینکه کدام الگوی تبعیض انتخاب شده است، دستگاه الگوی تمایز سفارشی را روی صفحه نمایش می دهد.

نمادهای استفاده نشده از صفحه ناپدید می شوند و حرف "C" در قاب نشان داده می شود.

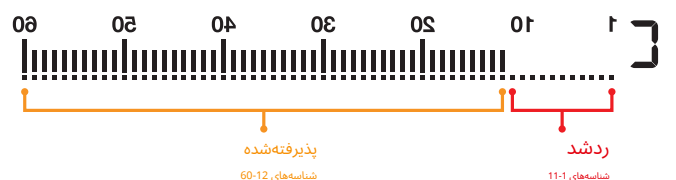
2 راه مختلف برای تشکیل یک الگوی تبعیض سفارشی وجود دارد: دستی و خودکار.

شکاف دستی:

سیم پیچ را ثابت نگه دارید. آخرین شناسه هدف روی صفحه نمایش داده می شود و نشانگر فلشی زیر مقیاس شناسه هدف ظاهر می شود.

1. مکان نما را با دکمه های راست و چپ حرکت دهید. هر بار که دکمه را فشار می دهید، شناسه هدف روی صفحه تغییر می کند. شناسه ای را که می خواهید خاموش (رد) یا روشن (پذیرفتن) انتخاب کنید.

2. دکمه Pinpoint & Accept/Reject را فشار دهید. اگر شناسه ای که انتخاب کرده اید خاموش (رد) شده باشد، اکنون روشن می شود (پذیرفته می شود) و بالعکس. می توانید تغییرات را در مقیاس ID دنبال کنید.



بریدگی خودکار:

1. در منوی تشخیص، سیم پیچ را روی هدفی که می خواهید رد یا قبول کنید بچرخانید. مکان نما در زیر مقیاس شناسه و همچنین شناسه هدف در وسط، شناسه هدف را نشان می دهد.

2. برای خاموش کردن یا روشن کردن شناسه، دکمه Accept/Reject & Pinpoint را فشار دهید.

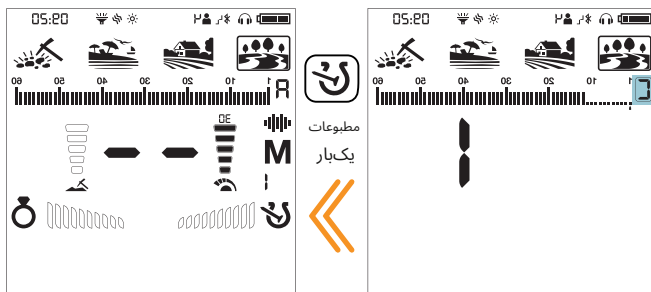
برای اهداف رد شده پاسخ صوتی ایجاد نمی کند. با این حال، شناسه آنها در منوی تبعیض نشان داده می شود LEGEND.

دفعه بعد که از تنظیمات تشخیص بریدگی استفاده می کنید مکان نما در جایی که آخرین بار آن را رها کرده اید ظاهر می شود.

مهم: در مناطقی که EMI وجود دارد، ممکن است شناسه ها در تنظیمات با حساسیت بالا پرش شوند و ممکن است برای انتخاب شناسه ها مشکل داشته باشید. در چنین حالتی، لطفاً قبل از انتخاب شناسه هایی که می خواهید رد یا بپذیرید، ابتدا حساسیت را کم کنید.

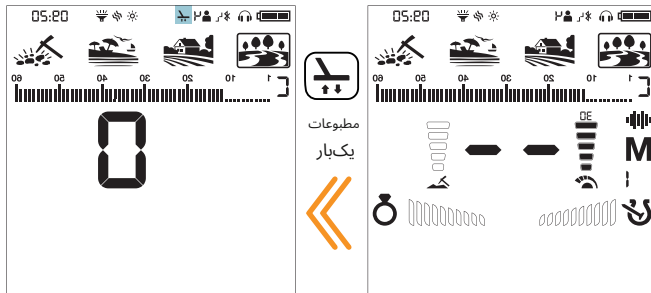
خروج از Notch Discrimination:

برای بازگشت به صفحه اصلی، دکمه تشخیص را یک بار فشار دهید.



در حالی که در این منو، اگر هیچ دکمه ای به مدت 10 ثانیه فشار داده نشود، دستگاه به طور خودکار به صفحه اصلی باز می گردد.

مقدار در وسط صفحه نمایش داده می شود.



3. برای انجام تعادل دستی زمین باید به صداهایی که از زمین می آید گوش دهید. سیم پیچ جستجو را از حدود 15 تا 20 سانتی متر (~6 تا 8 اینچ) از سطح زمین به سمت بالا و پایین پمپ کنید و با حرکات صاف و موازی با زمین به 3 سانتی متر (~1 اینچ) از سطح زمین برسائید.

4. اگر هنگام پمپاژ سیم پیچ صدای پایینی دریافت می کنید، به این معنی است که باید مقدار تعادل زمین را با استفاده از دکمه پلاس (+) افزایش دهید. از طرف دیگر، اگر صدای بلندی دریافت می کنید، باید مقدار تعادل زمین را با استفاده از دکمه منهای (-) کاهش دهید.

5. روند فوق را تا رفع پاسخ زمین ادامه دهید.

6. برای خروج، دکمه تعادل زمین را یک بار فشار دهید.

مقدار تعادل زمین ممکن است در یک فرکانس و چند فرکانس در انواع خاصی از خاک متفاوت باشد.

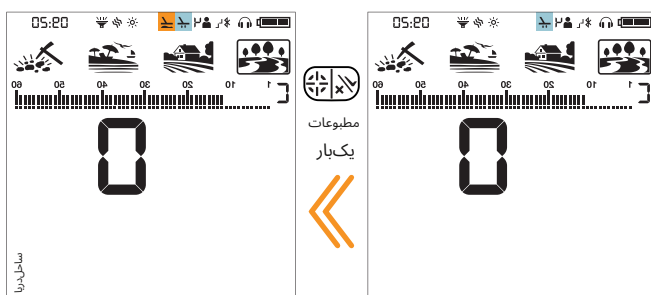
صداممکن است به طور کامل در زمین های خاص حذف نشود. در این حالت اگر صدای زمین به حداقل برسد به این معنی است که تعادل زمین انجام شده است.

ردیابی زمینی

این دستگاه تغییرات زمین را در حین تشخیص ردیابی می کند و تعادل زمین را به طور خودکار به روز می کند. تغییرات زمینی که با چشم قابل مشاهده نیستند بر عمق و عملکرد تشخیصی آشکارساز تأثیر می گذارد.

1. برای فعال کردن ردیابی زمین، یک بار دکمه تعادل زمین را فشار دهید. دستگاه به صفحه تعادل زمین می رود و نماد تعادل زمین در قسمت اطلاعات در بالای صفحه نمایش ظاهر می شود.

2. دکمه Pinpoint & Accept/Reject را یک بار فشار دهید. در قسمت اطلاعات، در کنار نماد تعادل زمین، نماد ردیابی زمین ظاهر می شود.



ردیابی زمینی اکنون فعال است. برای بازگشت به صفحه اصلی دکمه تعادل زمین را یک بار فشار دهید.

تازمانی که سیم پیچ جستجو روی زمین تاب بخورد، دستگاه تعادل زمین را به طور خودکار به روز می کند. هیچ بازخوردی به کاربر ارائه نمی دهد.

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

تعادل زمین

طوری طراحی شده است که بدون تعادل زمین در بیشتر زمین ها کار کند. با این حال، برای کاربران با تجربه و در زمین های بسیار معدنی، تعادل زمین عمق و ثبات بیشتری را برای دستگاه به ارمغان می آورد LEGEND

تعادل زمین را می توان به سه روش با The LEGEND انجام داد: خودکار، دستی و ردیابی.

تعادل زمین فقط بر حالت انتخاب شده فعلی تأثیر می گذارد. تغییرات ایجاد شده در یک حالت روی بقیه تأثیر نمی گذارد.



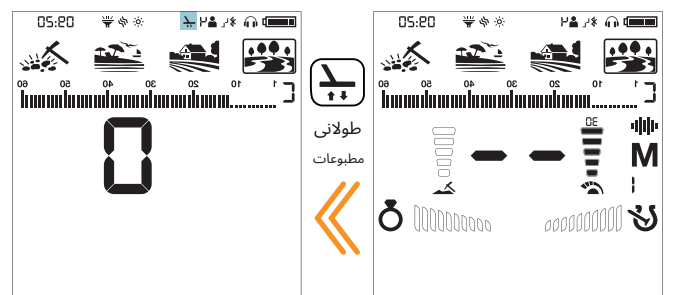
این دستگاه می تواند تعادل زمین را در محدوده 00-99 در همه حالت ها و 00-20 در حالت ساحلی MW Multi فرکانس انجام دهد. تعادل زمین باید به طور جداگانه برای فرکانس MD Multi فرکانس و برای گزینه های Multi MW Beach فرکانس انجام شود. تعادل زمین انجام شده در MD برای MW کار نخواهد کرد و بالعکس.

تعادل خودکار زمین

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

1. نقطه ای را پیدا کنید که در آن فلز وجود نداشته باشد.

2. دکمه تعادل زمین را فشار داده و نگاه دارید. نماد تعادل زمین در قسمت اطلاعات در بالا شروع به چشمک زدن می کند و مقدار تعادل زمین در وسط صفحه نمایش داده می شود. اگر قبلاً تعادل زمین انجام نشده باشد، این مقدار همیشه صفر (0) خواهد بود.



3. شروع به پمپ کردن سیم پیچ جستجو به بالا و پایین از حدود 15-20 سانتی متر (~6-8") از سطح زمین تا 3 سانتی متر (~1") از سطح زمین با حرکات نرم و موازی نگاه داشتن آن بازمین.

4. ادامه دهید تا صدا در پاسخ به زمین کاهش یابد. بر اساس شرایط زمین، معمولاً حدود 2-4 پمپ طول می کشد تا تعادل زمین کامل شود.

5. پس از اتمام تعادل زمین، مقدار تعادل زمین در قسمت Target ID روی صفحه نمایش نشان داده می شود. به منظور اطمینان از مناسب بودن تعادل زمین، تعادل زمین را حداقل 2-3 بار و مقادیر تعادل زمین را روی نمایشگر بررسی کنید. به طور کلی، تفاوت بین مقادیر نباید بیشتر از 2-1 عدد باشد.

6. اگر نمی توانید تعادل زمین را برقرار کنید، به این معنی است که یا زمین خیلی رساناست یا معدنی نشده است یا دقیقاً زیر سیم پیچ جستجو هدفی وجود دارد. در چنین حالتی، تعادل زمین را در نقطه دیگری دوباره امتحان کنید.

تعادل زمین دستی

به شما امکان می دهد تا به صورت دستی مقدار تعادل زمین را تغییر دهید. بیشتر به این دلیل که زمان می برد ترجیح داده نمی شود. با این حال، در مواردی که تعادل زمین موفق با استفاده از روش های دیگر انجام نمی شود یا اصلاحات جزئی در تعادل خودکار مورد نیاز است، گزینه ارجح است.

1. یک نقطه شفاف و بدون فلز پیدا کنید.

2. یکبار دکمه تعادل زمین را فشار داده و رها کنید. نماد تعادل زمین در قسمت اطلاعات در بالا ظاهر می شود و دستگاه به صفحه تعادل زمین تغییر می کند. تعادل زمین

FERROCHECK™

هنگامی که فلزات را به عنوان آهنی / غیر آهنی متمایز می کنید، شناسه هدف گاهی اوقات کافی نیست. FerroCheck™ نسبت آهنی / غیر آهنی اهداف را به صورت گرافیکی روی صفحه نمایش می دهد.

است که در آشکارسازهای دیگر نمی توانید آن را پیدا کنید و نسبت آهنی / غیر آهنی سیگنال هدف را در اختیار کاربر قرار می دهد تا بتواند اهداف را راحت تر شناسایی کند The LEGEND یک ویژگی منحصر به فرد FerroCheck™

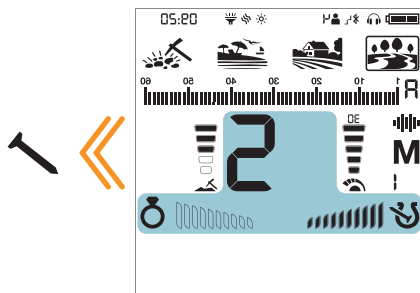


اهداف مانند آهن بزرگ، میخ های زنگ زده، درب بطری ها حاوی سیگنال های آهنی و غیر آهنی هستند و این نوع اهداف را نمی توان تنها با شناسه هدف و پاسخ صوتی تشخیص داد. این نوع اهداف ممکن است یک پاسخ صوتی غیر آهنی و همچنین شناسه هدف ایجاد کنند.

مهم‌ا زمانه که این ویژگی را تجربه نکنید، توصیه می شود همه اهداف را کشف کنید. با مقایسه اهداف با نمودارهای FerroCheck™، کاربران می توانند از این ویژگی برای شناسایی اهداف بهره وری بیشتری استفاده کنند.

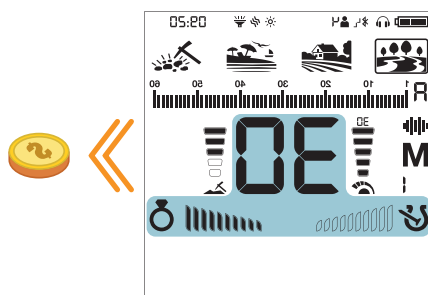
هدف آهنی

همانطور که در زیر نشان داده شده است، اهدافی که فقط سیگنال آهنی دارند، هم در Target ID و هم در FerroCheck™ به عنوان 100% آهنی شناسایی می شوند:



هدف واقعی غیر آهنی

همانطور که در زیر نشان داده شده است، اهدافی که فقط سیگنال غیر آهنی دارند، هم در Target ID و هم در FerroCheck™ 100% غیر آهنی شناسایی می شوند:



نقطه دقیق

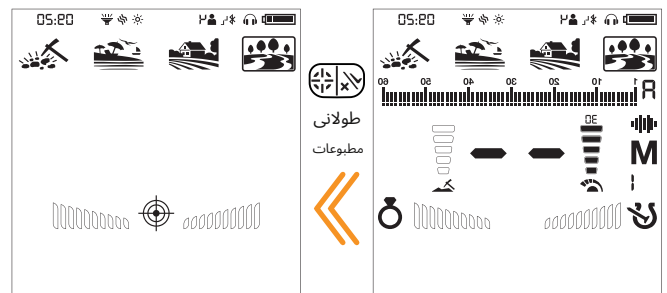
یافتن مرکز یا مکان دقیق یک هدف شناسایی شده است
Pinpoint



یک آشکارساز حرکت است. به عبارت دیگر، شما باید سیم پیچ جستجو را روی هدف یا هدف را روی سیم پیچ جستجو حرکت دهید تا دستگاه بتواند هدف را شناسایی کند. حالت نقطه نقطه یک حالت بدون حرکت است. هنگامی که سیم پیچ جستجو روی هدف ثابت نگه داشته می شود، دستگاه همچنان به دادن سیگنال ادامه می دهد LEGEND

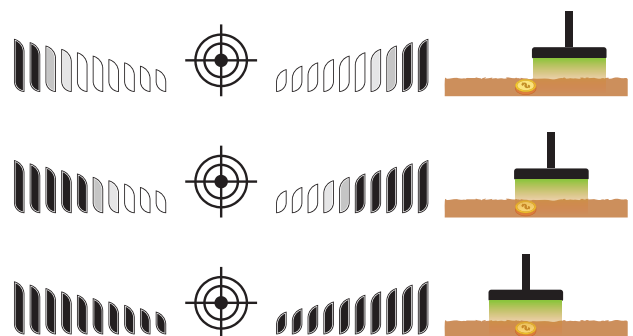
هنگامی که دکمه دقیق و پذیرش/رد فشار داده می شود، نمادهای استفاده نشده از روی صفحه پاک می شوند. نماد دقیق و نوارهای FerroCheck™ خالی نمایش داده می شوند.

در حالت دقیق، دستگاه فلزات را متمایز نمی کند یا شناسه های هدف را ارائه نمی کند.



برای انجام دقیق:

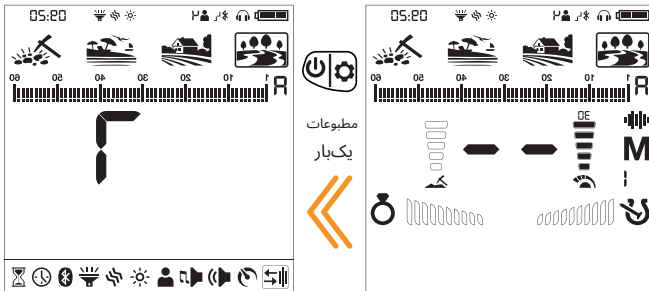
1. پس از شناسایی یک هدف، سیم پیچ جستجو را به سمتی ببرید که هیچ پاسخی وجود ندارد و دکمه دقیق را فشار دهید.
2. دکمه را پایین نگه دارید و سیم پیچ جستجو را به آرامی و موازی با زمین به هدف نزدیک کنید.
3. صدای سیگنال قوی تر می شود و در هنگام نزدیک تر شدن به مرکز هدف، صدای سیگنال تغییر می کند و میله های FerroCheck™ از بیرون به داخل پر می شوند.
4. موقعیتی را که بلندترین صدا را با استفاده از ابزار یا پای خود ارائه می دهد علامت بزنید.
5. روش فوق را با تغییر جهت 90 درجه تکرار کنید. اقداماتی که باید از چند جهت مختلف انجام شود، ناحیه مورد نظر را باریک می کند و دقیق ترین جزئیات مکان مورد نظر را در اختیار شما قرار می دهد.



مهم! وقتی سیگنالی دریافت می شود، کاربران بی تجربه، تا زمانی که تجربه انجام روش ذکر شده در بالا را به دست آورند، می توانند با قرار دادن سیم پیچ جستجو روی زمین و اسکن کردن روی هدف در حالی که دکمه Pinpoint & Accept/Reject را فشار می دهند، مشخص کنند.

تنظیمات

برای رفتن به منوی تنظیمات، دکمه روشن/خاموش و تنظیمات را یک بار فشار دهید. پس از فشار دادن دکمه، تمام تنظیمات در پایین صفحه نمایش داده می شود. تنظیم انتخاب شده در قاب نشان داده می شود و مقدار آن روی صفحه نمایش داده می شود.



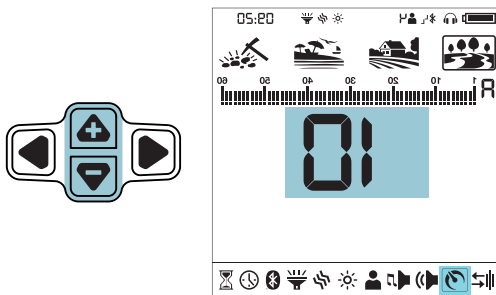
پیمایش از طریق تنظیمات

با استفاده از دکمه های راست و چپ می توانید در تنظیمات حرکت کنید.



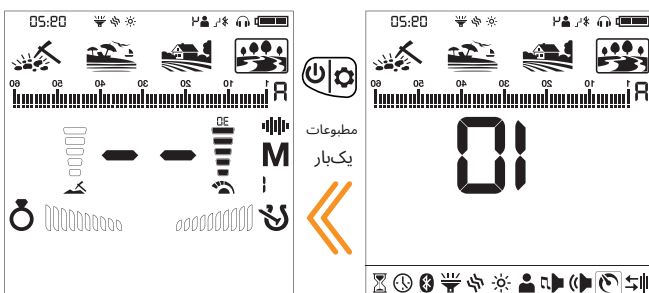
تنظیم یک تنظیمات

می توانید مقدار یک تنظیم را با استفاده از دکمه های مثبت (+) و منهای (-) تنظیم کنید.



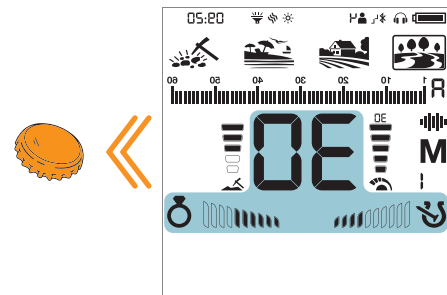
خروج از منوی تنظیمات

دکمه روشن/خاموش و تنظیمات را یک بار فشار دهید تا از منوی تنظیمات خارج شوید.



هدف غیر آهنی کاذب

هنگامی که اهدافی مانند درب بطری ها - اگرچه شناسه هدف غیر آهنی تولید می کنند - توسط ویژگی **FerroCheck™** بررسی می شوند، به عنوان آلیاژی که دارای محتوای آهن (آهن) هستند، مطابق شکل زیر شناسایی می شوند:



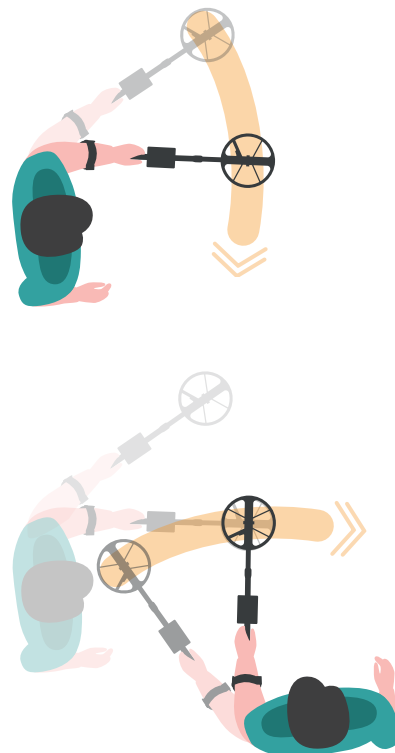
هدف یک شناسه غیر آهنی تولید می کند. با این حال، هر دو سیگنال آهنی و غیر آهنی دارد.

مهم! برای اینکه ویژگی **FerroCheck™** کار کند، آشکارساز باید یک سیگنال قوی دریافت کند. بنابراین، **FerroCheck™** برای کار با اهداف کم عمق طراحی شده است.

استفاده صحیح از **FerroCheck™**

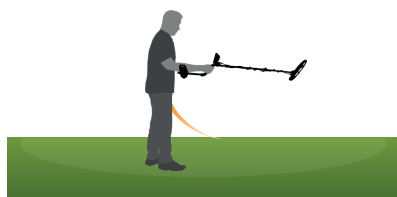
دقت ویژگی **FerroCheck™** مستقیماً با استفاده صحیح مرتبط است. بنابراین، هنگامی که هدفی را شناسایی کردید، اگر می خواهید آهنی یا غیر آهنی بودن هدف را با **FerroCheck™** بررسی کنید، لطفاً به دستورالعمل های زیر دقت کنید:

1. شما باید سیم پیچ را با یک زاویه بزرگ روی هدف چارو کنید و اسکن های گسترده انجام دهید. اطمینان حاصل کنید که سیم پیچ جستجو در طول چاروها به طور کامل سیگنال را ترک می کند.
2. باید دور هدف بچرخید و از زوایای مختلف سیم پیچ را روی آن بچرخانید، دوباره با چاروهای طولانی.
3. طرف آهنی نیازی به پر شدن کامل ندارد. بیش از 2 میله برای شناسایی یک هدف به عنوان آلیاژ حاوی آهن (نه یک هدف غیر آهنی واقعی) کافی است.



استفاده خودکار

1. قبل از انجام حذف نویز، دستگاه را همانطور که در تصویر نشان داده شده است در هوا بلند کنید و ثابت نگه دارید تا فرآیند تکمیل شود.



2. دکمه Pinpoint & Accept/Reject را یک بار فشار دهید.

3. دستگاه شروع به اسکن تمام کانال ها می کند و شماره هر کانال روی صفحه نمایش داده می شود.

4. هنگامی که فرآیند انجام شد، شماره کانال انتخاب شده به طور خودکار نمایش داده می شود و صدای تایید شنیده می شود.

دکمه روشن/خاموش و تنظیمات را یک بار فشار دهید تا به صفحه اصلی بازگردید.

مهم! ساکت ترین کانال را بر اساس معیارهای مختلف انتخاب می کند. با این حال، گاهی اوقات ممکن است کانال انتخاب شده همچنان مقداری نویز داشته باشد Automatic Frequency Shift

1. تغییر فرکانس

برای از بین بردن تداخل الکترومغناطیسی که دستگاه از آشکارساز دیگری دریافت می کند که در همان محدوده فرکانس نزدیک یا اطراف کار می کند (خطوط برق فشار قوی، ایستگاه های پایه سلولی، رادیوهای بی سیم و سایر دستگاه های الکترومغناطیسی) استفاده می شود.

13 کانال برای همه فرکانس ها از جمله چند فرکانس موجود است. کانال پیش فرض 1 است.

تغییر فرکانس فقط بر حالت و فرکانس انتخاب شده در حال حاضر تأثیر می گذارد. تغییرات ایجاد شده در یک حالت بر حالت ها یا فرکانس های دیگر تأثیری ندارد.



اگر هنگام برداشتن سیم پیچ جستجو در هوا نویز بیش از حد دریافت شود، ممکن است ناشی از سیگنال های الکترومغناطیسی محلی یا سطح حساسیت بالا باشد.

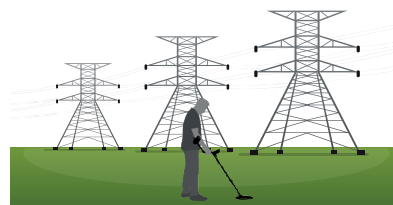
برای به دست آوردن حداکثر عملکرد عمق، برای حذف نویز ناشی از تداخل الکترومغناطیسی، ابتدا سعی کنید فرکانس را قبل از کاهش حساسیت تغییر دهید.

آشکارسازها ممکن است به دلیل تداخل الکتریکی پر سر و صدا شوند و ممکن است رفتار نامنظمی مانند از دست دادن عمق یا شناسه هدف ناپایدار از خود نشان دهند. تنظیم Frequency Shift به شما امکان می دهد فرکانس ارسال آشکارساز را کمی تغییر دهید تا نویز ناخواسته را حذف کنید.

تغییر فرکانس را می توان به دو روش در The LEGEND انجام داد: دستی و خودکار.

درفرکانس شیفت دستی، اپراتور به هر کانال گوش می دهد و کانالی را که کمترین نویز را دارد انتخاب می کند.

در خودکار، دستگاه تمام کانال ها را اسکن می کند و خود کمترین نویز را انتخاب می کند. این ویژگی اغلب به عنوان حذف نویز نیز شناخته می شود.



تغییر فرکانس

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

2. دکمه Power & Settings را یک بار فشار دهید. تنظیمات Shift Frequency را با استفاده از دکمه های راست و چپ انتخاب کنید. کانال فعلی روی صفحه نمایش داده می شود.



استفاده دستی

1. با استفاده از دکمه های مثبت (+) و منهای (-) از کانال های فرکانس عبور کنید.

2. یکی را که فکر می کنید کمترین تداخل را دارد انتخاب کنید.

2.1 ثبات

تنظیم‌پایداری فقط در حالت ساحل فعال است.



با استفاده از این تنظیمات، می‌توانید صدای زمین و سیگنال‌های کاذب در ساحل را به حداقل برسانید تا تجربه فلزیاب راحت‌تری داشته باشید.

ثبات را می‌توان بین 1 تا 5 تنظیم کرد. تنظیم پیش فرض 1 است. سطح 5 حداکثر پایداری را ارائه می‌دهد. با افزایش پایداری، سیگنال‌های پائین‌تر مانند طلا با ID 11 ممکن است کاهش یابد و احتمال گم شدن این فلزات افزایش می‌یابد. این تنظیم هیچ تأثیری روی هادی‌های متوسط به بالا ندارد.

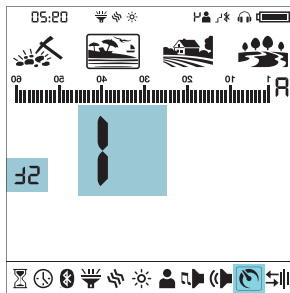


تنظیم‌پایداری

1. دکمه Power & Settings را یک بار فشار دهید. تنظیمات Speed Recovery را با استفاده از دکمه‌های راست و چپ انتخاب کنید. مقدار فعلی روی صفحه نمایش داده می‌شود.



2. دکمه Pinpoint & Accept/Reject را یک بار فشار دهید. مقدار پایداری فعلی و حروف "St" روی صفحه نمایش داده می‌شود.



3. مقدار پایداری را با استفاده از دکمه‌های مثبت (+) و منهای (-) تغییر دهید.

4. دکمه Pinpoint & Accept/Reject را یک بار فشار دهید تا به تنظیمات Speed Recovery برگردید.

2.2 سرعت بازیابی

تنظیمات Recovery Speed سرعت پاسخ هدف را تنظیم می‌کند.



این امکان جداسازی بین چندین هدف را در مجاورت نزدیک فراهم می‌کند. تنظیم سرعت بازیابی به شما امکان می‌دهد تا اهداف کوچک‌تر را در میان سطل زباله یا اهداف آهنی شناسایی کنید.

تنظیم سرعت بازیابی LEGEND را می‌توان بین 1 تا 10 تنظیم کرد که 1 کندترین و 10 سریعترین است.

تنظیم سرعت بازیابی فقط بر حالت انتخاب شده فعلی تأثیر می‌گذارد. تغییرات ایجاد شده در یک حالت روی بقیه تأثیر نمی‌گذارد.



هنگامی که تنظیم سرعت بازیابی روی یک عدد کم تنظیم می‌شود، توانایی دستگاه برای شناسایی اهداف در نزدیکی کاهش می‌یابد اما عمق آن افزایش می‌یابد.

به طور مشابه، تنظیم سرعت بازیابی بالا (به عنوان مثال 10) توانایی دستگاه را برای شناسایی اهداف در نزدیکی افزایش می‌دهد اما عمق را کاهش می‌دهد.

توصیه می‌شود قبل از شروع استفاده از این تنظیم، با فلزات مختلف که نزدیک به هم قرار گرفته‌اند تمرین کنید.

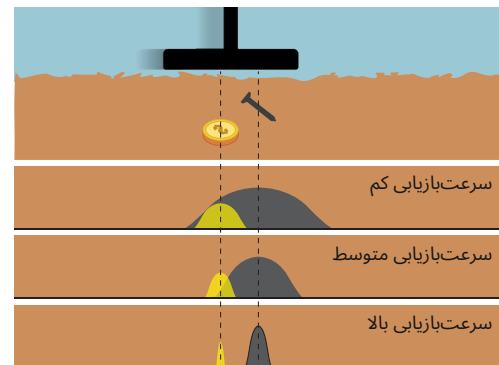
تنظیم سرعت بازیابی

1. دکمه Power & Settings را یک بار فشار دهید. تنظیمات Speed Recovery را با استفاده از دکمه‌های راست و چپ انتخاب کنید. مقدار فعلی روی صفحه نمایش داده می‌شود.



2. مقدار Recovery Speed را با استفاده از دکمه‌های مثبت (+) و منهای (-) تغییر دهید.

3. دکمه Power & Settings را یک بار فشار دهید تا به صفحه اصلی بازگردید.



مهم! افزایش سرعت بازیابی به شما امکان می‌دهد تا سرعت رفت و برگشت سریع‌تر را با احتمال کمتری برای از دست دادن اهداف انجام دهید. افزایش سرعت بازیابی با همان نرخ جارو کردن به حذف صدای زمین کمک می‌کند اما عمق تشخیص را کاهش می‌دهد.

اگر در شن و ماسه ساحل یا زیر آب با سطح بالایی از صدای زمین مواجه شدید، سعی کنید سرعت بازیابی را افزایش دهید.

تنظیمات سرعت بازیابی پیش فرض

سرعت بازیابی	حالت جستجو
5	پارک
5	رشته
6	ساحل دریا
5	گلدفیلد

4. تنظیمات تن

این تنظیمات آهنگ پیشرفته گزینه های مختلفی را برای تغییر صداهایی که LEGEND برای اهداف تولید می کند، ارائه می دهد.

تنظیم تن 6 تنظیمات فرعی را به شرح زیر ارائه می دهد: تعداد آهنگ ها، میزان صدا، فرکانس تن، شکستن آهنگ، سطح آستانه، فرکانس آستانه.

دکمه Power & Settings را یک بار فشار دهید. تنظیمات تن را با استفاده از دکمه های راست و چپ انتخاب کنید.



هنگامی که تن انتخاب شده است، می توانید تمام تنظیمات آهنگ را در ریف دوم روی تنظیمات مشاهده کنید. در سمت چپ این تنظیمات نیز آیکن دکمه هایی را مشاهده خواهید کرد که در هنگام انجام این تنظیمات شما را راهنمایی می کنند.

هنگامی که تعداد آهنگ ها 1 باشد، نقطه شکست آهنگ وجود ندارد، بنابراین تنظیمات Tone Break در منو قابل انتخاب نخواهد بود.



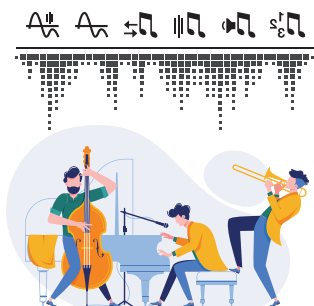
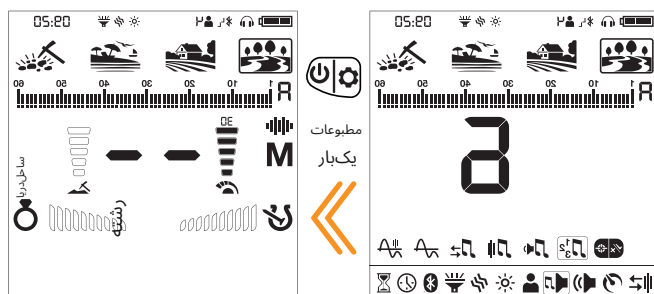
در حالت گلدفیلد، تعداد زنگ ها 1 است و قابل تغییر نیست. علاوه بر این، فرکانس تن نیز در این حالت قابل تنظیم نیست. بنابراین، با انتخاب حالت Goldfield، این 2 تنظیمات در منوی تنظیمات آهنگ فعال نخواهند بود.



برای رفتن به منوی تنظیمات آهنگ، دکمه پلاس (+) را یک بار فشار دهید. تنظیمات انتخاب شده در قاب نشان داده می شود. با استفاده از دکمه های راست و چپ می توانید بین تنظیمات حرکت کنید. با یک بار فشار دادن دکمه Pinpoint & Accept/Reject می توانید به تنظیمات برگردید.



مهم! برای بازگشت مستقیم از منوی تنظیمات آهنگ به صفحه اصلی، دکمه روشن/خاموش و تنظیمات را یک بار فشار دهید.



3. حجم

این کنترل به شما این امکان را می دهد که صدای دستگاه را بر اساس ترجیح و شرایط محیطی خود کم یا زیاد کنید.

تنظیم صدا شامل 6 سطح است و به طور پیش فرض روی 3 تنظیم شده است. وقتی دستگاه را خاموش و روشن می کنید، با آخرین سطح صدایی که انتخاب کرده اید شروع می شود.



این تنظیم برای همه حالت ها مشترک است. تغییرات در همه حالت ها اعمال خواهند شد.

تنظیم صدا

1. دکمه Power & Settings را یک بار فشار دهید. صدا را با استفاده از دکمه های راست و چپ انتخاب کنید. مقدار فعلی روی صفحه نمایش داده می شود.



2. سطح صدا را با استفاده از دکمه های مثبت (+) و منفی (-) تغییر دهید.

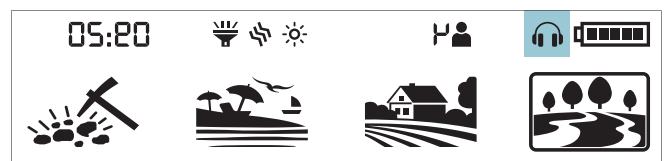
3. دکمه Power & Settings را یک بار فشار دهید تا به صفحه اصلی بازگردید.

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

مهم! هنگامی که صدای دستگاه را با این تنظیم تغییر می دهید، حجم نواحی فلزی تنظیم شده توسط تنظیم صدای تن نیز به نسبت تغییر می کند.

با کابل آداپتور هدفون که جداگانه فروخته می شود، می توانید هدفون های سیمی را به دستگاه متصل کنید. میزان صدا برای هدفون نیز از طریق تنظیم صدای دستگاه تنظیم می شود.

هنگامی که هدفون های سیمی متصل می شوند، نماد هدفون در قسمت اطلاعات در بالای صفحه ظاهر می شود.



4.1 تعداد تن

مقیاس‌شناسه هدف را به چندین ناحیه تقسیم می‌کند و به کاربر اجازه می‌دهد تا تنظیمات مختلف تن را برای اهدافی که در هر منطقه می‌افتند انجام دهد LEGEND



باتغییر تعداد زنگ‌ها، می‌توانید تصمیم بگیرید که مقیاس ID را به چند ناحیه تقسیم کنید. به لطف این ویژگی، می‌توانید برای همه هدف‌ها آهنگ یکسانی اختصاص دهید یا برای هر شناسه هدف، آهنگ متفاوتی را اختصاص دهید.

می‌توانید تعداد زنگ‌ها را به صورت 1، 2، 4، 6 یا 60 تنظیم کنید.

تنظیم تعداد زنگ‌ها فقط بر حالت انتخابی فعلی تأثیر می‌گذارد. تغییرات ایجاد شده در یک حالت روی بقیه تأثیر نمی‌گذارد.



تعدادزنگ‌ها برای حالت گلدفیلد 1 است و قابل تغییر نیست.

تنظیم تعداد صداها

1. دکمه Power & Settings را یک بار فشار دهید. تنظیمات تن را با استفاده از دکمه‌های راست و چپ انتخاب کنید.

2. منوی تنظیمات تن در بالا با نماد مثبت (+) در سمت چپ ظاهر می‌شود. دکمه پلاس (+) را یک بار فشار دهید.

3. با استفاده از دکمه‌های راست و چپ، تنظیمات Number of Tones را انتخاب کنید. تنظیم انتخاب شده در قاب نشان داده می‌شود.



4. تعداد آهنگ‌های فعلی روی صفحه نمایش داده می‌شود. تعداد زنگ‌ها را با استفاده از دکمه‌های مثبت (+) یا منفی (-) انتخاب کنید.

5. برای بازگشت به تنظیمات، دکمه Pinpoint & Accept/Reject را یک بار فشار دهید. برای بازگشت به صفحه اصلی، دکمه روشن/خاموش و تنظیمات را یک بار فشار دهید.

1-تن

مقیاس‌شناسه هدف به هیچ منطقه‌ای تقسیم نمی‌شود، از این رو تنها 1 منطقه‌تن وجود دارد. LEGEND حجم صدا و فرکانس صدای یکسانی را برای همه اهداف تولید می‌کند.



منطقه-1

2-تن

مقیاس‌شناسه هدف به 2 منطقه آهنی و غیر آهنی تقسیم می‌شود. نقطه‌پیش فرض که این 2 ناحیه را از هم جدا می‌کند بر اساس حالت جستجوی انتخابی متفاوت است (به زیر مراجعه کنید) و با استفاده از تنظیمات Tone Break قابل تغییر است. میزان صدا و فرکانس تن را می‌توان برای هر منطقه تنظیم کرد.

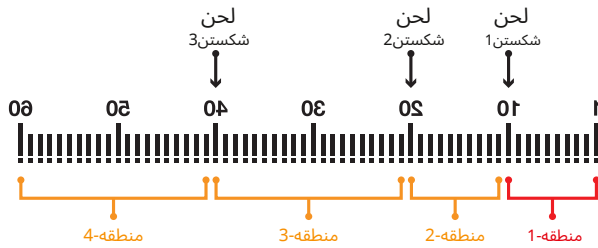


منطقه-2

منطقه-1

4-تن

مقیاس‌شناسه هدف به 4 منطقه تقسیم می‌شود. میزان صدا و فرکانس تن را می‌توان برای هر منطقه تنظیم کرد.



منطقه-4

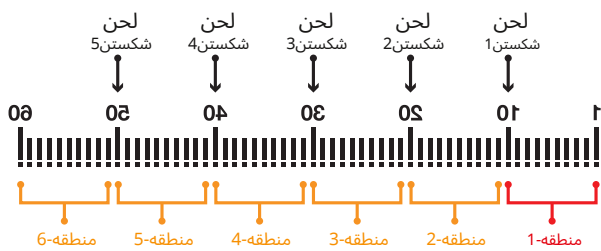
منطقه-3

منطقه-2

منطقه-1

6-تن

مقیاس‌شناسه هدف به 6 منطقه تقسیم می‌شود. میزان صدا و فرکانس تن را می‌توان برای هر منطقه تنظیم کرد.



منطقه-6

منطقه-5

منطقه-4

منطقه-3

منطقه-2

منطقه-1

60-تن

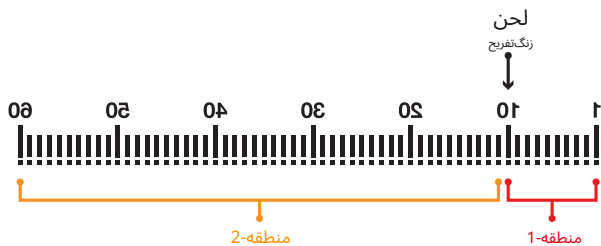
دقیقاً مانند Tone-2، مقیاس‌شناسه هدف به 2 منطقه آهنی و غیر آهنی تقسیم می‌شود. نقطه‌پیش فرض که این 2 ناحیه را از هم جدا می‌کند، بر اساس حالت جستجوی انتخاب شده متفاوت است (به زیر مراجعه کنید) و می‌توان آن را با استفاده از تنظیمات Tone Break تغییر داد.

میزان صدا و فرکانس تن را می‌توان برای هر منطقه تنظیم کرد.

تفاوت بین Tone-2 و Tone-60 در این است که Tone-60 یک آهنگ جداگانه با فرکانس متفاوت برای هر Target ID تولید می‌کند.

این دستگاه زنگ‌های فرکانس پایین تری را برای محدوده آهنی و تن‌های فرکانس متوسط تا بالا برای فلزات غیر آهنی تولید می‌کند.

برای اطلاعات بیشتر، لطفاً به تنظیم فرکانس تن مراجعه کنید.

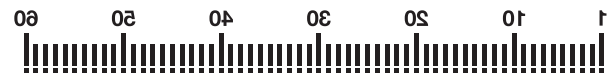


منطقه-2

منطقه-1

تعدادپیش فرض زنگ‌ها

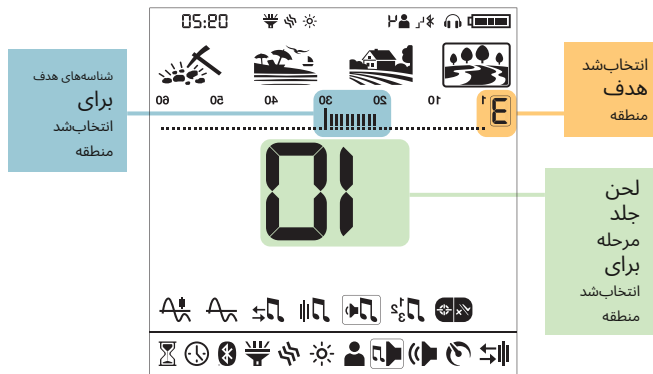
حالت جستجو	تعدادتن	رشته
پارک	4	رشته
رشته	2	رشته
ساحل‌دریا	4	رشته
گلدفیلد	1	رشته



منطقه-2

منطقه-1

4. دکمه پلاس (+) را فشار دهید تا به تنظیمات صدای صدا بروید.
5. میزان صدای منطقه انتخاب شده روی صفحه نمایش داده می شود. در سمت چپ مقیاس ID، منطقه انتخاب شده به صورت عددی نمایش داده می شود.



6. با استفاده از دکمه های راست و چپ، منطقه ای را که می خواهید صدای صدا را تغییر دهید، انتخاب کنید.
7. پس از انتخاب منطقه، می توانید با استفاده از دکمه های مثبت (+) و منهای (-) میزان صدا را تغییر دهید.
8. پس از اتمام کار، می توانید با یک بار فشار دادن دکمه Accept/Reject & Pinpoint به تنظیمات تن برگردید یا با دوبار کلیک کردن روی آن به منوی تنظیمات اصلی بازگردید. برای بازگشت به صفحه اصلی، دکمه روشن/خاموش و تنظیمات را یک بار فشار دهید.

4.2 حجم تن

این تنظیم به شما امکان می دهد سطح صدا را برای هر منطقه تن تنظیم کنید.

به خصوص در سایت های سطل زباله، می توانید با خاموش کردن یا کاهش حجم پاسخ های صوتی اهداف ناخواسته به راحتی شناسایی کنید.

میزان صدا را می توان برای هر منطقه هدف تنظیم کرد. مثلا؛ در Tone-1 می توانید صدای هر منطقه را جداگانه تنظیم کنید.

محدوده تنظیم میزان صدا از 0 تا 10 است.

تنظیم میزان صدا فقط بر حالت انتخاب شده در حال حاضر تأثیری ندارد. تغییرات ایجاد شده در یک حالت روی بقیه تأثیر نمی گذارد.



تنظیم میزان صدا در حالت Goldfield کار نمی کند.

تنظیم میزان صدا

1. دکمه Power & Settings را یک بار فشار دهید. تنظیمات تن را با استفاده از دکمه های راست و چپ انتخاب کنید.

2. منوی تنظیمات تن در بالا با نماد مثبت (+) در سمت چپ ظاهر می شود. دکمه پلاس (+) را یک بار فشار دهید.

3. با استفاده از دکمه های راست و چپ، تنظیمات تن صدا را انتخاب کنید. تنظیمات انتخاب شده در قاب نشان داده می شود.



صداها پیش فرض تن															
60-تن		6-تن						4-تن				2-تن		1-تن	جستجو کردن حالت
Z-1	Z-2	Z-6	Z-5	Z-3	Z-4	Z-2	Z-1	Z-4	Z-2	Z-3	Z-1	Z-1	Z-2	Z-1	
10	2	10	10	10	10	10	2	10	10	10	2	10	2	10	پارک
10	1	10	10	10	10	10	1	10	10	10	1	10	1	10	رشته
10	1	10	10	10	10	10	1	10	10	10	1	10	1	10	ساحل دریا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	گلدفیلد

4. دکمه پلاس (+) را فشار دهید تا وارد تنظیمات شوید.

5. نقطه شکست آهنگ منطقه انتخاب شده روی صفحه نمایش داده می شود. در سمت چپ مقیاس ID، منطقه انتخاب شده به صورت عددی نمایش داده می شود.



6. با استفاده از دکمه های راست و چپ، منطقه ای را که می خواهید Break Tone را تغییر دهید، انتخاب کنید.

7. پس از انتخاب منطقه، می توانید نقطه شکست آهنگ را با استفاده از دکمه های مثبت (+) و منهای (-) تغییر دهید.

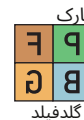
8. پس از اتمام کار، می توانید با یک بار فشار دادن دکمه Accept/Reject & Pinpoint به تنظیمات تن برگردید یا با دوبار کلیک کردن روی آن به منوی تنظیمات اصلی بازگردید. برای بازگشت به صفحه اصلی، دکمه روشن/خاموش و تنظیمات را یک بار فشار دهید.

4.4 شکستن تن

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

نقاط شکست پیش فرض Tone Break ممکن است تمایز مورد نیاز شما را بین اهداف مورد نظر برای شما فراهم نکنند. با تنظیم Tone Break، می توانید نقاط شروع/پایان مناطق هدف را تنظیم کنید.

تنظیم Tone Break فقط بر حالت انتخاب شده در حال حاضر تأثیر می گذارد. تغییرات ایجاد شده در یک حالت روی بقیه تأثیر نمی گذارد.



هنگامی که تعداد آهنگ ها 1 باشد، تنظیم شکستن آهنگ را نمی توان انجام داد. بنابراین، تنظیمات Tone Break در حالت Goldfield کار نمی کند.

تنظیم شکستن صدا

1. دکمه Power & Settings را یک بار فشار دهید. تنظیمات تن را با استفاده از دکمه های راست و چپ انتخاب کنید.

2. منوی تنظیمات تن در بالا با نماد مثبت (+) در سمت چپ ظاهر می شود. دکمه پلاس (+) را یک بار فشار دهید.

3. با استفاده از دکمه های راست و چپ، تنظیمات Tone Break را انتخاب کنید. تنظیمات انتخاب شده در قاب نشان داده می شود.



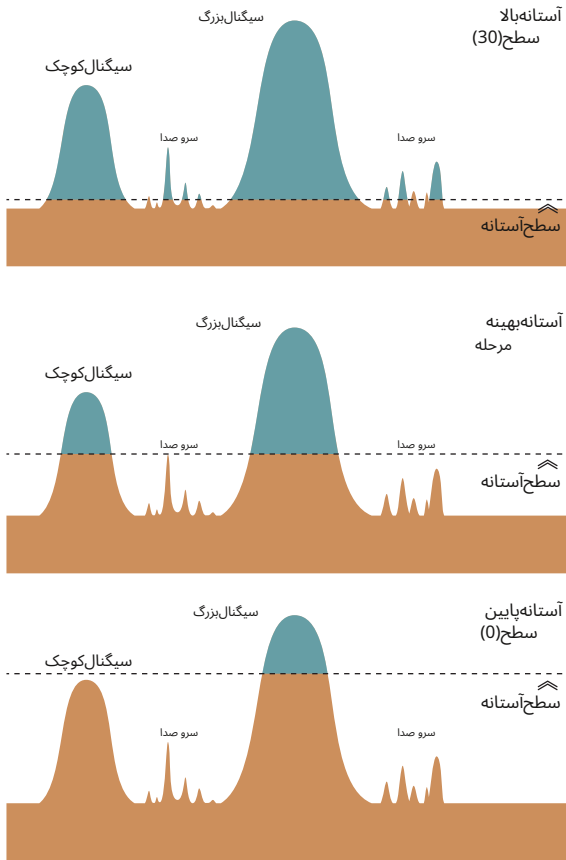
پیش فرض تن شکسته می شود

60-تن	6-تن					4-تن			2-تن	1-تن	جستجو کردن حالت
Z-1	Z-5	Z-4	Z-3	Z-2	Z-1	Z-3	Z-2	Z-1	Z-1	Z-1	
11	50	40	30	20	11	40	20	11	11	-	پارک
11	50	40	30	20	11	40	20	11	11	-	رشته
10	50	40	30	20	10	40	20	10	10	-	ساحل دریا
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	گلدفیلد

شکستن پیش فرض تون برای مناطق 3 و 4

پس از انتقال نقطه شکست از 30 به 35

سطح آستانه مستقیماً بر عمق تشخیص اهداف کوچکتر و عمیق تر تأثیر می گذارد. اگر آستانه خیلی پایین (0) تنظیم شود، ممکن است سیگنال های ضعیف اهداف کوچکتر یا عمیق تر از دست برود. برعکس، اگر آستانه بیش از حد بالا تنظیم شود (30)، دستگاه نویزتر خواهد بود، صدای آستانه بلند خواهد بود و پاسخ های هدف مشخص نمی شود. بنابراین، توصیه می شود آن را در سطحی تنظیم کنید که همچنان بتوانید تغییرات جزئی صوتی ناشی از یک هدف را بشنوید.



ساحل دریا

رشته

4.5 سطح آستانه

این تنظیمات به کاربران امکان می دهد اهداف را راحت تر شناسایی کنند و این ویژگی باعث می شود که صدای سیگنال های ضعیف تر اهداف کوچک مانند قطعات طلا بیشتر شنیده شود.



هنگامی که تنظیم سطح آستانه فعال می شود، LEGEND صدایی تولید می کند که به طور مداوم در پس زمینه شنیده می شود و این صدا "آستانه" نامیده می شود.

محدوده سطح آستانه از 0 تا 30 است.

فرکانس صدای آستانه را می توان با تنظیم فرکانس آهنگ آستانه تنظیم کرد (لطفاً به 4.6 فرکانس آستانه (ص. 23) مراجعه کنید).

تنظیم سطح آستانه فقط بر حالت انتخاب شده در حال حاضر تأثیر می گذارد. تغییرات ایجاد شده در یک حالت روی بقیه تأثیر نمی گذارد.



تنظیم سطح آستانه

1. دکمه Power & Settings را یک بار فشار دهید. تنظیمات تن را با استفاده از دکمه های راست و چپ انتخاب کنید.

2. منوی تنظیمات تن در بالا با نماد مثبت (+) در سمت چپ ظاهر می شود. دکمه پلاس (+) را یک بار فشار دهید.

3. با استفاده از دکمه های راست و چپ، تنظیمات Threshold Level را انتخاب کنید. تنظیم انتخاب شده در قاب نشان داده می شود.

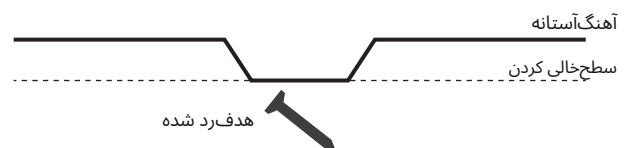


4. سطح آستانه فعلی روی صفحه نمایش داده می شود. سطح آستانه را با استفاده از دکمه های مثبت (+) یا منفی (-) انتخاب کنید.

5. برای بازگشت به تنظیمات، دکمه Pinpoint & Accept/Reject را یک بار فشار دهید. برای بازگشت به صفحه اصلی، دکمه روشن/خاموش و تنظیمات را یک بار فشار دهید.

آهنگ آستانه برای اهداف رد شده

در حالت پارک، میدان و ساحل صدای آستانه برای نشان دادن شناسایی یک هدف رد شده خالی خواهد بود.



در حالت گلدفیلد وقتی LEGEND The هدف رد شده را تشخیص می دهد، آهنگ آستانه در پس زمینه ادامه می یابد.



سطوح آستانه پیش فرض

حالت جستجو	سطح آستانه
پارک	0
رشته	0
ساحل دریا	0
گلدفیلد	12

5. نمایه کاربر

پروفایل کاربری را ارائه می دهد که می توانید تنظیمات خود را ذخیره کرده و 4 پروفایل کاربری مختلف ایجاد کنید LEGEND

این یک ویژگی عالی برای کاربران است تا تنظیمات بهینه شده خود را حفظ کنند و بعداً به آنها دسترسی داشته باشند.

همه پروفایل های کاربر دارای تنظیمات پیش فرض The LEGEND هستند. نمایه کاربر 1 نمایه کاربر پیش فرض است.

نمایه کاربر فعال در حال استفاده در قسمت اطلاعات در بالای صفحه نمایش داده می شود.

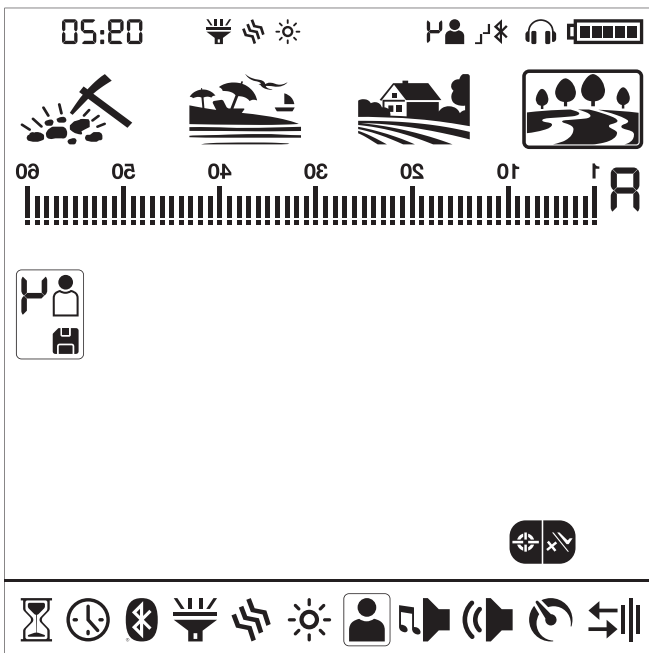


منوی نمایه کاربر

1. دکمه Power & Settings را یک بار فشار دهید. با استفاده از دکمه های راست و چپ، تنظیمات نمایه کاربر را انتخاب کنید.



2. نماد مثبت (+) روی صفحه ظاهر می شود. یکبار علامت مثبت (+) را فشار دهید دکمه

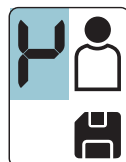


تغییر مشخصات کاربر فعال

با استفاده از دکمه های مثبت (+) و منهای (-) می توانید مشخصات کاربری را در منوی پروفایل کاربری تغییر دهید و شماره پروفایل کاربری انتخاب شده نمایش داده می شود.

ساحل دریا

رشته



4.6 فرکانس آستانه

این تنظیم برای تنظیم فرکانس صدای زمزمه پس زمینه استفاده می شود. محدوده فرکانس بسیار وسیعی را ارائه می دهد. محدوده فرکانس آستانه از 1 تا 30 است.



فرکانس آستانه فقط بر حالت انتخاب شده در حال حاضر تأثیر می گذارد. تغییرات ایجاد شده در یک حالت روی بقیه تأثیر نمی گذارد.



تنظیم فرکانس آستانه

1. دکمه Power & Settings را یک بار فشار دهید. تنظیمات تن را با استفاده از دکمه های راست و چپ انتخاب کنید.

2. منوی تنظیمات تن در بالا با نماد مثبت (+) در سمت چپ ظاهر می شود. دکمه پلاس (+) را یک بار فشار دهید.

3. با استفاده از دکمه های راست و چپ، تنظیمات Threshold Frequency را انتخاب کنید. تنظیم انتخاب شده در قاب نشان داده می شود.



4. فرکانس آستانه فعلی روی صفحه نمایش داده می شود. سطح آستانه با استفاده از دکمه های مثبت (+) یا منفی (-) انتخاب کنید.

5. برای بازگشت به تنظیمات، دکمه Pinpoint & Accept/Reject را یک بار فشار دهید. برای بازگشت به صفحه اصلی، دکمه روشن/خاموش و تنظیمات را یکبار فشار دهید.

فرکانس های آستانه پیش فرض

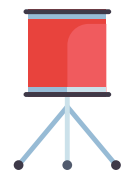
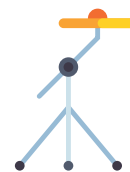
فرکانس آستانه	حالت جستجو
5	پارک
5	رشته
5	ساحل دریا
13	گلدفیلد

آستانه بالا
فرکانس

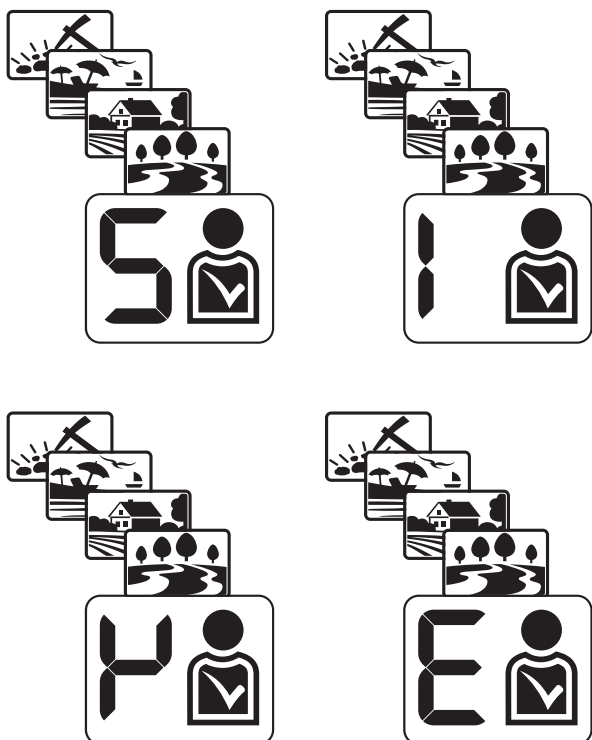


سطوح فرکانس آستانه

آستانه پایین
فرکانس



تنظیمات دلخواه خود را برای مکان ها و/یا اهداف مختلف به طور جداگانه در هر حالت برای هر یک از 4 نمایه کاربر که مجموعاً 16 مجموعه تنظیمات مختلف را شامل می شود ذخیره کنید!

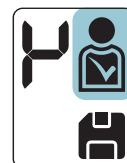


نمایه کاربری انتخاب شده تنها زمانی فعال می شود که از منوی نمایه کاربر خارج شوید. برای بازگشت به تنظیمات، دکمه دقیق و پذیرش/رد را یک بار فشار دهید.

ذخیره نمایه کاربر
همه تغییرات ایجاد شده در تنظیمات را ردیابی می کند و حتی اگر آنها را در نمایه کاربری ذخیره نکنید، دستگاه همیشه با خاموش کردن و روشن کردن مجدد آخرین تنظیمات ذخیره شده شروع به کار می کند LEGEND

باین حال، اگر می خواهید تنظیمات خود را برای یک مکان خاص ذخیره کنید، می توانید آنها را در نمایه کاربری ذخیره کنید.

1. هنگامی که شماره نمایه کاربر را در منوی نمایه کاربر انتخاب کردید، دکمه Pinpoint & Accept/Reject را فشار داده و نگه دارید تا تنظیمات خود را در نمایه کاربر انتخاب شده ذخیره کنید.



پس از ذخیره مشخصات کاربر، علامت تیک را در نماد کاربر مشاهده خواهید کرد.

2. دکمه Pinpoint & Accept/Reject را یک بار فشار دهید تا به تنظیمات برگردید.

مهم! هنگامی که یک نمایه کاربری را ذخیره می کنید، اگر از آن نمایه به عنوان نمایه کاربر فعال استفاده کنید، تمام تغییراتی که ایجاد می کنید به طور خودکار ذخیره می شوند.

برای حفظ تنظیمات ذخیره شده خود، باید نمایه کاربری دیگری را به عنوان نمایه کاربر فعال انتخاب کنید.

بازنشانی نمایه کاربر
1. در منوی نمایه کاربر، از دکمه های مثبت (+) و منهای (-) برای انتخاب نمایه کاربری ذخیره شده ای که می خواهید بازنشانی کنید، استفاده کنید.

2. هنگامی که یک نمایه ذخیره شده انتخاب می شود، دکمه های راست و چپ کاربردی می شوند. برای پروفایل های کاربر ذخیره نشده، این دکمه ها کاربردی نیستند.

3. با فشار دادن دکمه های راست و چپ، می توانید آیکون های ذخیره و تنظیم مجدد را مشاهده کنید.



4. نماد تنظیم مجدد را انتخاب کنید و دکمه Pinpoint & Accept/Reject را فشار داده و نگه دارید تا نمایه کاربر بازنشانی شود. علامت تیک در نمایه نماد کاربر ناپدید می شود.

5. دکمه Pinpoint & Accept/Reject را یکبار فشار دهید تا به تنظیمات برگردید.

7. لرزش

این ویژگی با ایجاد یک اثر ارتعاشی در هنگام شناسایی هدف، بازخورد را به کاربر ارائه می دهد.



می توان آن را به طور مستقل یا همراه با پاسخ صوتی استفاده کرد. هنگامی که پاسخ صوتی غیرفعال است، تمام پاسخ ها در حین تشخیص هدف فقط به عنوان لرزش در اختیار کاربر قرار می گیرند.

تنظیم ارتعاش بین 0-5 است. در 0 برای روشن یا خاموش کردن لرزش، پس از انتخاب لرزش در منوی تنظیمات، از دکمه های مثبت (+) و منفی (-) استفاده کنید. بزرگی اثر ارتعاش می تواند با توجه به عمق هدف و سرعت نوسان متفاوت باشد. این تنظیم در همه حالت های جستجو رایج است.



این تنظیم برای همه حالت ها مشترک است. تغییرات در همه حالت ها اعمال خواهند شد.

هنگامی که دستگاه را خاموش و روشن می کنید، با آخرین سطح ارتعاشی که انتخاب کرده اید شروع می شود.

تنظیم لرزش

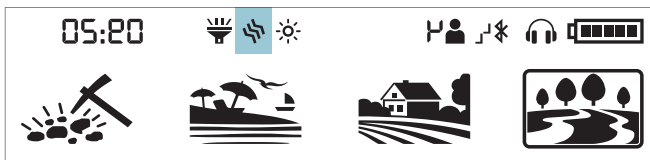
1. دکمه Power & Settings را یک بار فشار دهید. لرزش را با استفاده از دکمه های راست و چپ انتخاب کنید. مقدار فعلی روی صفحه نمایش داده می شود.



2. سطح را با استفاده از دکمه های مثبت (+) و منهای (-) تغییر دهید.

3. دکمه Power & Settings را یک بار فشار دهید تا به صفحه اصلی بازگردید.

هنگامی که لرزش روشن است، نماد لرزش در قسمت اطلاعات در بالای صفحه نمایش داده می شود.



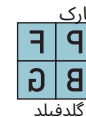
حتی اگر لرزش روشن باشد، در حالی که در منوی تنظیمات هستید، اما فقط در صفحه تشخیص، پاسخی برای اهداف ایجاد نمی کند.

6. نور پس زمینه

این امکان را به شما می دهد تا سطح نور پس زمینه صفحه نمایش را مطابق با اولویت شخصی خود تنظیم کنید.



از 0 تا 5 و A1 تا A5 متغیر است. در سطح 0، نور پس زمینه خاموش است. در سطوح 1-5، به طور مداوم روشن می شود. در سطوح A1-A5، زمانی که هدفی شناسایی می شود یا در حال حرکت در منو هستید، فقط برای مدت کوتاهی روشن می شود و سپس خاموش می شود.



این تنظیم برای همه حالت ها مشترک است. تغییرات در همه حالت ها اعمال خواهند شد.

عملکرد مداوم نور پس زمینه بر مصرف برق تأثیر می گذارد که توصیه نمی شود. هنگامی که دستگاه خاموش و دوباره روشن می شود، تنظیم نور پس زمینه به تنظیمات ذخیره شده نهایی بازمی آید. این تنظیم در همه حالت ها رایج است. تغییر ایجاد شده در هر حالت برای سایر حالت ها نیز اعمال می شود.

تنظیم نور پس زمینه

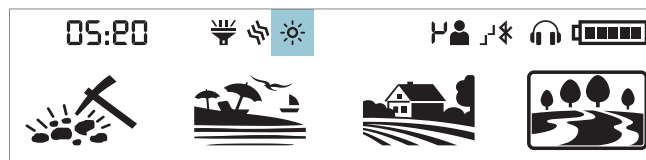
1. دکمه Power & Settings را یک بار فشار دهید. نور پس زمینه را با استفاده از دکمه های راست و چپ انتخاب کنید. مقدار فعلی روی صفحه نمایش داده می شود.



2. سطح نور پس زمینه را با استفاده از دکمه های مثبت (+) و منهای (-) تغییر دهید.

3. دکمه Power & Settings را یک بار فشار دهید تا به صفحه اصلی بازگردید.

هنگامی که نور پس زمینه روشن است، نماد نور پس زمینه در نمایش داده می شود.



8. چراغ قوه LED

این چراغ جلویی است که برای روشن کردن ناحیه ای که در حال اسکن هستید هنگام شناسایی در شب یا در مکان های تاریک استفاده می شود.

چراغ قوه LED وقتی دستگاه خاموش است کار نمی کند. توصیه می شود آن را فقط در صورت لزوم روشن کنید زیرا کارکرد آن انرژی اضافی باتری مصرف می کند.

تنظیم چراغ قوه LED را می توان روی 0 (خاموش) یا روی 1 (روشن) تنظیم کرد. چراغ قوه LED در هر راه اندازی خاموش می شود.

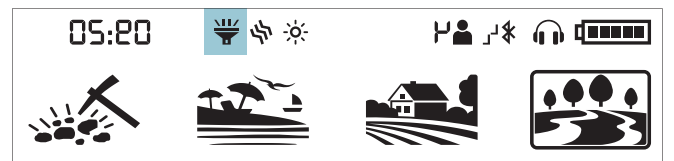
روشن/خاموش کردن چراغ قوه LED
1. دکمه Power & Settings را یک بار فشار دهید. چراغ قوه LED را با استفاده از دکمه های راست و چپ انتخاب کنید. مقدار فعلی روی صفحه نمایش داده می شود: 0 (خاموش) یا 1 (روشن).



2. چراغ قوه را با استفاده از دکمه های مثبت (+) و منفی (-) روشن/خاموش کنید.

3. دکمه Power & Settings را یک بار فشار دهید تا به صفحه اصلی بازگردید.

هنگامی که چراغ قوه LED روشن است، نماد چراغ قوه در قسمت اطلاعات در بالای صفحه نمایش داده می شود.



9. بلوتوث®

این تنظیم برای روشن و خاموش کردن بلوتوث بی سیم استفاده می شود®ارتباط.

بلوتوث®تنظیم را می توان روی 0 (خاموش) یا 1 (روشن) تنظیم کرد. وقتی دستگاه را خاموش و روشن می کنید، با آخرین تنظیماتی که انتخاب کرده اید شروع می شود.

چرخاندن بلوتوث®اتصال روشن/خاموش

1. دکمه Power & Settings را یک بار فشار دهید. بلوتوث را انتخاب کنید® با استفاده از دکمه های راست و چپ مقدار فعلی روی صفحه نمایش داده می شود.



2. مقدار را با استفاده از دکمه های مثبت (+) و منفی (-) تغییر دهید.

3. هنگامی که اتصال بی سیم روشن است، نماد هدفون بلوتوث در قسمت اطلاعات در بالای صفحه شروع به چشمک زدن می کند.

هنگامی که با هر بلوتوثی جفت می شود®هدفون (هدفون Makro BT Nokta یا غیره)، یکی از نمادهای زیر در قسمت اطلاعات نمایش داده می شود:

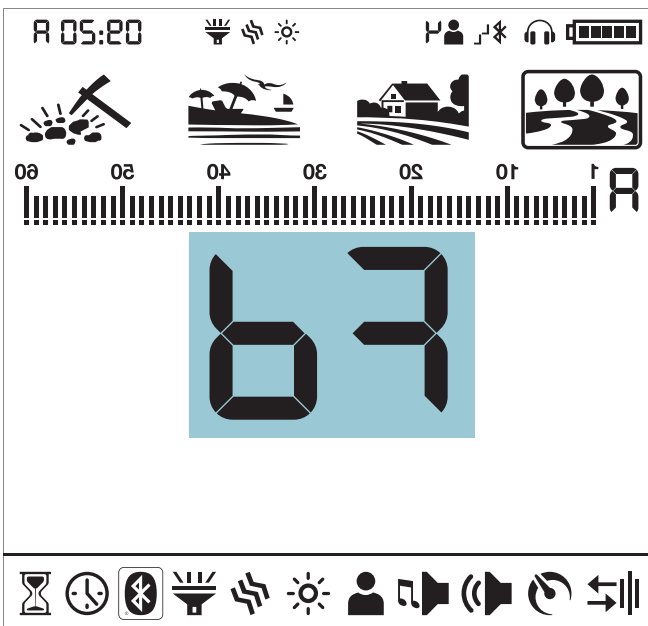
بلوتوث استاندارد®هدفون متصل است

هدفون aptX™ Low Latency متصل است.

4. دکمه Power & Settings را یک بار فشار دهید تا به صفحه اصلی بازگردید.

برای اطلاعات دقیق تر در مورد هدفون Nokta Makro BT، لطفاً دستورالعمل های همراه هدفون را مطالعه کنید.

درحالی که در بلوتوث است®با تنظیم، اگر دکمه دقیق و پذیرش/رد طولانی فشار داده شود، حروف "Fd" به مدت 2 ثانیه روی صفحه نمایش داده می شود. لیست هدفون هایی که قبلاً با دستگاه جفت شده اند حذف می شود. اگر بعد از این می خواهید یک جفت هدفون جدید جفت کنید، باید دستورالعمل های جفت شدن را دوباره دنبال کنید.



پس از جفت شدن هدفون با دستگاه، اگر به مدت 14 دقیقه صدایی به هدفون منتقل نشود، هدفون به طور خودکار خاموش می شود تا در مصرف برق صرفه جویی شود.

10. ساعت

دارای یک ساعت داخلی است که در گوشه سمت راست بالای صفحه قرار دارد LEGEND.

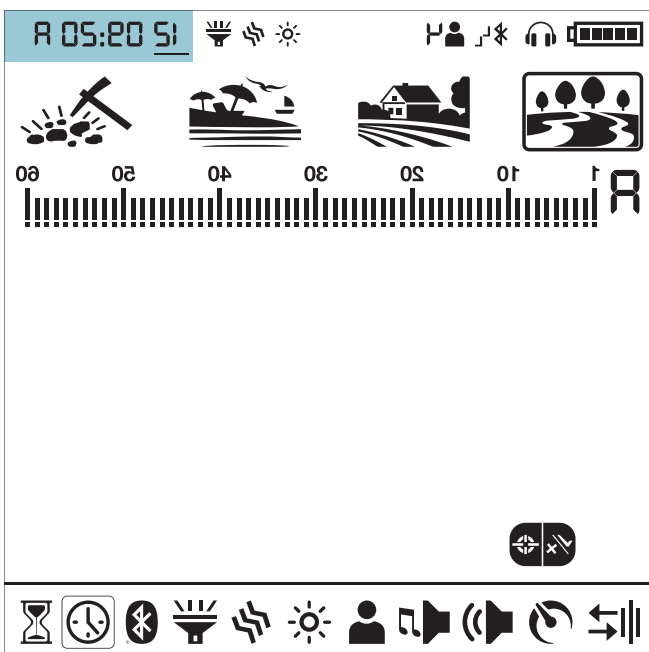
تنظیم ساعت

1. دکمه Power & Settings را یک بار فشار دهید. با استفاده از دکمه های راست و چپ، تنظیمات ساعت را انتخاب کنید.



2. نماد مثبت (+) روی صفحه ظاهر می شود. دکمه پلاس (+) را یک بار فشار دهید.

3. اعداد و یک خط کوچک در زیر آنها در گوشه سمت راست بالا مشاهده خواهید کرد. خط زیر قسمت ساعت خواهد بود. با استفاده از دکمه های مثبت (+) و منفی (-)، ابتدا بین گزینه های ساعت 24 ساعته یا 12 ساعته انتخاب کنید (اگر ساعت 12 ساعت انتخاب شده باشد، حرف A برای AM یا حرف P برای PM ظاهر می شود).



پیام‌های هشدار دهنده

مدت کوتاهی پس از نمایش یکی از پیام‌های زیر روی صفحه، دستگاه خاموش می‌شود:

چک‌کویل (CC)

این یک وقفه در سیگنال فرستنده سیم پیچ جستجو را نشان می‌دهد. کانکتور سیم پیچ جستجو ممکن است متصل، شل یا جدا شده باشد. اگر ردیاب دیگری با همان کانکتور سیم پیچ دارید، لطفاً مطمئن شوید که سیم پیچ اشتباهی را به اشتباه وصل نکرده‌اید. اگر هیچ یک از موارد بالا وجود نداشته باشد، سیم پیچ جستجو یا کابل آن ممکن است نقص داشته باشد. اگر مشکل در هنگام تغییر سیم پیچ جستجو ادامه یابد، ممکن است در مدار کنترل سیم پیچ مشکلی وجود داشته باشد.

CC

باتری کم (Lo)

هنگامی که باتری تمام می‌شود، پیام "Lo" روی صفحه نمایش ظاهر می‌شود و دستگاه خاموش می‌شود.

Lo

خطای سیستم (SE)

اگر دستگاه پس از این هشدار خاموش شد، دوباره دستگاه را روشن کنید. اگر مشکل همچنان ادامه داشت، با فشار دادن و نگه داشتن دکمه روشن/خاموش و تنظیمات به مدت 30 ثانیه، دستگاه را ریست کنید. اگر مشکل همچنان وجود دارد، با خدمات فنی تماس بگیرید.

SE

به روز رسانی نرم افزار

دارای قابلیت به روز رسانی نرم افزار است. کلیه به روز رسانی‌های نرم افزاری که پس از عرضه دستگاه به بازار انجام می‌شود، همراه با دستورالعمل به روز رسانی در صفحه وب محصول اعلام می‌شود LEGEND اطلاعات نسخه سیستم: هر بار که آشکارساز را روشن می‌کنید، نسخه نرم افزار The LEGEND در گوشه سمت راست بالای صفحه نمایش داده می‌شود.

هدفون

بلاوتوث عرضه می‌شود LEGEND هدفون بی سیم بلوتوث هدفون ضد آب‌نیست و نباید در معرض آب قرار گیرد.

اتصال بی سیم تا زمانی کار می‌کند که جعبه سیستم دستگاه در آب غوطه ورنیاشد. به عبارت دیگر، می‌توانید از هدفون بی سیم خود در حین جستجو در آب‌های کم عمق یا سیم پیچی که در زیر آب فرو رفته است، استفاده کنید. لطفاً به یاد داشته باشید که هدفون بی سیم نباید با آب تماس داشته باشد.

در صورت غوطه ور شدن جعبه سیستم در زیر آب، اتصال بی سیم کار نخواهد کرد. در این مورد، شما باید هدفون اختیاری ضد آب Nokta Makro ما را برای استفاده در زمین و زیر آب خریداری کنید. اگر هدفون را زیر آب غوطه‌ور نمی‌کنید، بلکه فقط جعبه سیستم را زیر آب می‌برید، می‌توانید هدفون Nokta Makro Koss ما را با اتصال ضد آب نیز خریداری کنید.

فقط برای استفاده زمینی، اگر بخواهید از LEGEND با هدفون سیمی خود استفاده کنید، می‌توانید آداپتور هدفون اختیاری ما را نیز خریداری کنید.

4. سپس با استفاده از دکمه‌های راست و چپ، ساعت و دقیقه را انتخاب کرده و با استفاده از دکمه‌های مثبت (+) و منهای (-) زمان را تنظیم کنید.

5. دکمه Pinpoint & Accept/Reject را یکبار فشار دهید تا به تنظیمات برگردید.

6. دکمه Power & Settings را یکبار فشار دهید تا به صفحه اصلی بازگردید.

11. ردیابی زمان

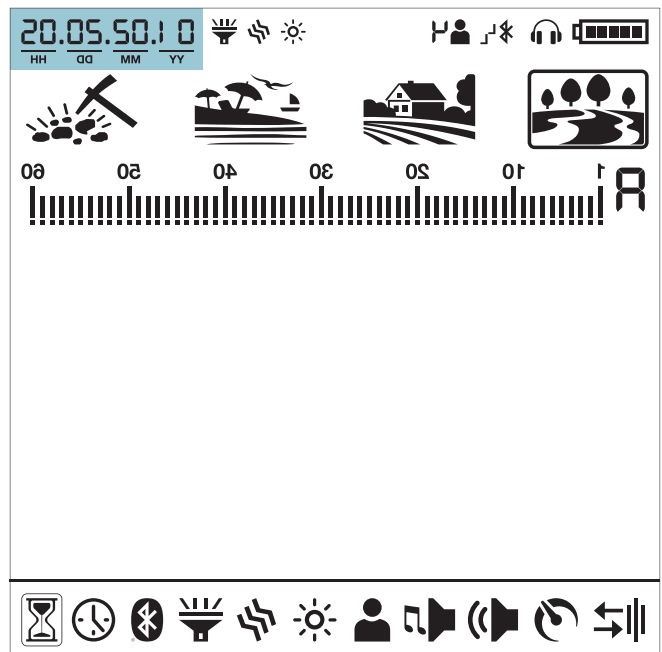
یک ویژگی منحصر به فرد را برای کاربران ارائه می‌دهد. ردیابی زمان با شروع از روشن شدن اولیه، زمان استفاده را ذخیره می‌کند و با انتخاب این تنظیم، آن را روی صفحه نمایش می‌دهد LEGEND



هنگامی که ردیابی زمان در تنظیمات انتخاب شده است، کاربر می‌تواند ببیند که چه مدت زمانی را با The LEGEND در قالب سال/ماه/روز/ساعت سپری کرده است.

نمایش زمان استفاده

1. دکمه Power & Settings را یکبار فشار دهید. با استفاده از دکمه‌های راست و چپ، ردیابی زمان را انتخاب کنید.



2. در گوشه سمت راست بالا، می‌توانید ببینید که دستگاه چقدر کار کرده است. به عنوان مثال، زمان استفاده در صفحه بالا 1 سال، 2 ماه، 20 روز و 5 ساعت است.

3. دکمه Power & Settings را یکبار فشار دهید تا به صفحه اصلی بازگردید.

مشخصات فنی

چند (2)، 4 کیلوهرتز، 10 کیلوهرتز، 15 کیلوهرتز، 20 کیلوهرتز، 40 کیلوهرتز: 100 هرتز - 1200 هرتز قابل تنظیم	فرکانس‌های عملیاتی
4: (پارک / زمین / ساحل / میدان طلا) :	فرکانس‌های صوتی
60 :	حالت‌های جستجو
آره:	پروفایل‌های کاربر سفارشی
آره:	آهنگ‌های صوتی
آره:	میزان صدا
آره:	شکستن تن
آره:	فرکانس تن
آره:	آستانه قابل تنظیم
آره:	فیلترشکاف
اتوماتیک / دستی / ردیابی : دارد	تعادل زمین
آره:	مشخص‌کنید
آره:	تغییر فرکانس
آره:	لغوشدن سر و صدا
آره:	لرزش
30: سطح	تنظیم حساسیت
01-60:	شناسه هدف
: The LEGEND WHP: LG28 28cm)11" (DD	کوبیل جستجو
بسته حرفه ای LG28 28 LEGEND: سانتی متر (11 اینچ) DD و LG15 15 سانتی متر (6 اینچ) LCD: DD:	نمایش‌دادن
سفارشی	نورپس زمینه
آره:	چراغ‌قوه ال ای دی
آره:	وزن
1.4 کیلوگرم (3.0 پوند) شامل سیم بیج جستجو: 63	طول
سانتی‌متر - 132 سانتی متر (25 - 52 اینچ) قابل تنظیم:	باتری
5050 میلی آمپر ساعت لیتیوم پلیمر	ضمانت‌نامه
3: سال	

بلوتوث® علامت کلمه و لوگوها علائم تجاری ثبت شده متعلق به Bluetooth SIG, Inc. Qualcomm Technologies, Inc.® هستند. aptX™ محصول شرکت

آشکارسازهای نوکتا ماکرواین حق برای خود محفوظ است که طرح، مشخصات یا لوازم جانبی را بدون اطلاع قبلی و بدون هیچ گونه تعهد یا مسئولیتی تغییر دهد.



Nokta | MAKRO
DETECTION TECHNOLOGIES

www.noktadetectors.com