



Adroit



دفترچه راهنمای کاربر

پیام قدردانی

با افتخار و قدردانی فراوان، از صمیم قلب از همه کسانی که به ما اعتماد کردند و دستگاه «آدرویت» را به عنوان ابزار خود برای تشخیص فلزات و طلا انتخاب کردند، تشکر می‌کنیم. اعتماد شما بزرگترین انگیزه ما برای ادامه پیشرفت فناوری‌هایمان و ارائه بهترین راه‌حل‌ها برای رفع نیازهای شماست.

دستگاه «آدرویت» با دقت طراحی شده است تا تجربه‌ای استثنایی فراتر از انتظارات شما را به شما ارائه دهد. امیدواریم که این دستگاه به شریک ایده‌آل شما در کاوش گنجینه‌ها و فلزات گرانبها تبدیل شود.

از انتخاب شما متشکریم. امیدواریم این دستگاه آرزوهای شما را برآورده کند و این دفترچه راهنما به عنوان راهنمای مفیدی برای به حداکثر رساندن مزایای آن عمل کند.

تیم ورتکس

ورтекс

مقدمه

ما خوشحالیم که دستگاه «آدرویت» را معرفی می‌کنیم، ابزاری پیشرفته که به طور خاص برای تشخیص فلز طراحی شده است. این تجهیزات برای ارائه دقت بالا و عملکرد عالی در تشخیص فلزات گرانبها مانند طلا، نقره و سنگ‌های قیمتی توسعه داده شده است و آن را به انتخابی ایده‌آل برای استفاده در شرایط محیطی مختلف تبدیل می‌کند.

دستگاه «آدرویت» دارای فناوری‌های پیشرفته‌ای است که آن را قادر می‌سازد تا اعماق زیاد را کاوش کند، با طراحی جمع‌وجور که ترکیبی از ساختار سبک و اندازه کوچک است و حمل و نقل و استفاده از آن را در انواع زمین‌ها آسان می‌کند.

دستگاه «آدرویت» به لطف تعادل بی‌نظیر عملکرد بالا، دوام و فناوری پیشرفته، یک تجربه کاوش جامع و مؤثر را در اختیار کاربران قرار می‌دهد.

این دفترچه راهنما شما را در مراحل صحیح استفاده از دستگاه راهنمایی می‌کند و شما را با ویژگی‌های فنی آن آشنا می‌کند و بهترین نتایج را در فعالیت‌های جستجوی شما تضمین می‌کند.

فهرست

پیام قدردانی	2
مقدمه	2
فهرست	3
نمای کلی	5
گارانتی	5
شرایط گارانتی	5
قطعات آشکارساز	6
مونتاژ	7
کنترل‌ها	8
مشخصات فنی	10
باتری و شارژر	11
رابط کاربری	12
تنظیمات عمومی	13
زبان‌ها	13
نمایشگر (روشنایی)	13
حالت خواب	13
میزان صدا	13
میزان صدا	14
حالت لرزش	14
تنظیمات کارخانه	14
درباره آشکارساز	14
حالت‌های تشخیص	15
حالت تشخیص RMS	15
نحوه استفاده از حالت تشخیص RMS	17

فناوری ADRI	19
جستجوی فعال	19
نحوه استفاده از فناوری ADRI	20
ردیابی مسیر هدف	22
فناوری MDRI	24
انواع اهداف	24
فاصله	24
عمق	24
تغییر فرکانس	24
روش‌های تعیین موقعیت هدف	28
1. روش خط بین دو نقطه	28
2. روش مربع	29
نکات و هشدارها	30
نکاتی برای دستیابی به نتایج بهینه	30
هشدارهایی برای اطمینان از ایمنی در حین استفاده	30
شرایط نگهداری دستگاه	30
اطلاعات ایمنی	31
بیانیه WEEE (ضایعات تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی)	33
اطلاعات تماس و پشتیبانی	36

نمای کلی

گارانتی:

این دستگاه همچنین شامل یک کارت گارانتی است که حاوی جزئیات مهمی مانند شماره سریال و شماره گارانتی است. لطفاً این کارت را ایمن نگه دارید، زیرا برای ثبت نام یا هنگام درخواست خدمات گارانتی مورد نیاز خواهد بود.



دستگاه <Adroit> از تاریخ خرید دارای دو سال گارانتی است که شامل نقص‌های تولید و مشکلات مربوط به مواد می‌شود. برای فعال کردن گارانتی و بهره‌مندی از پشتیبانی کامل، لطفاً گارانتی محصول خود را به صورت آنلاین در آدرس زیر ثبت کنید:

www.vertexdetectors.com/product-registration



شرایط گارانتی:

گارانتی در موارد زیر تمدید نمی‌شود و خدماتی ارائه نمی‌شود:

اگر محصول بدون رضایت کتبی قبلی ورتکس تعمیر، اصلاح یا تغییر داده شود. اگر شماره سریال محصول آسیب دیده یا مفقود باشد.

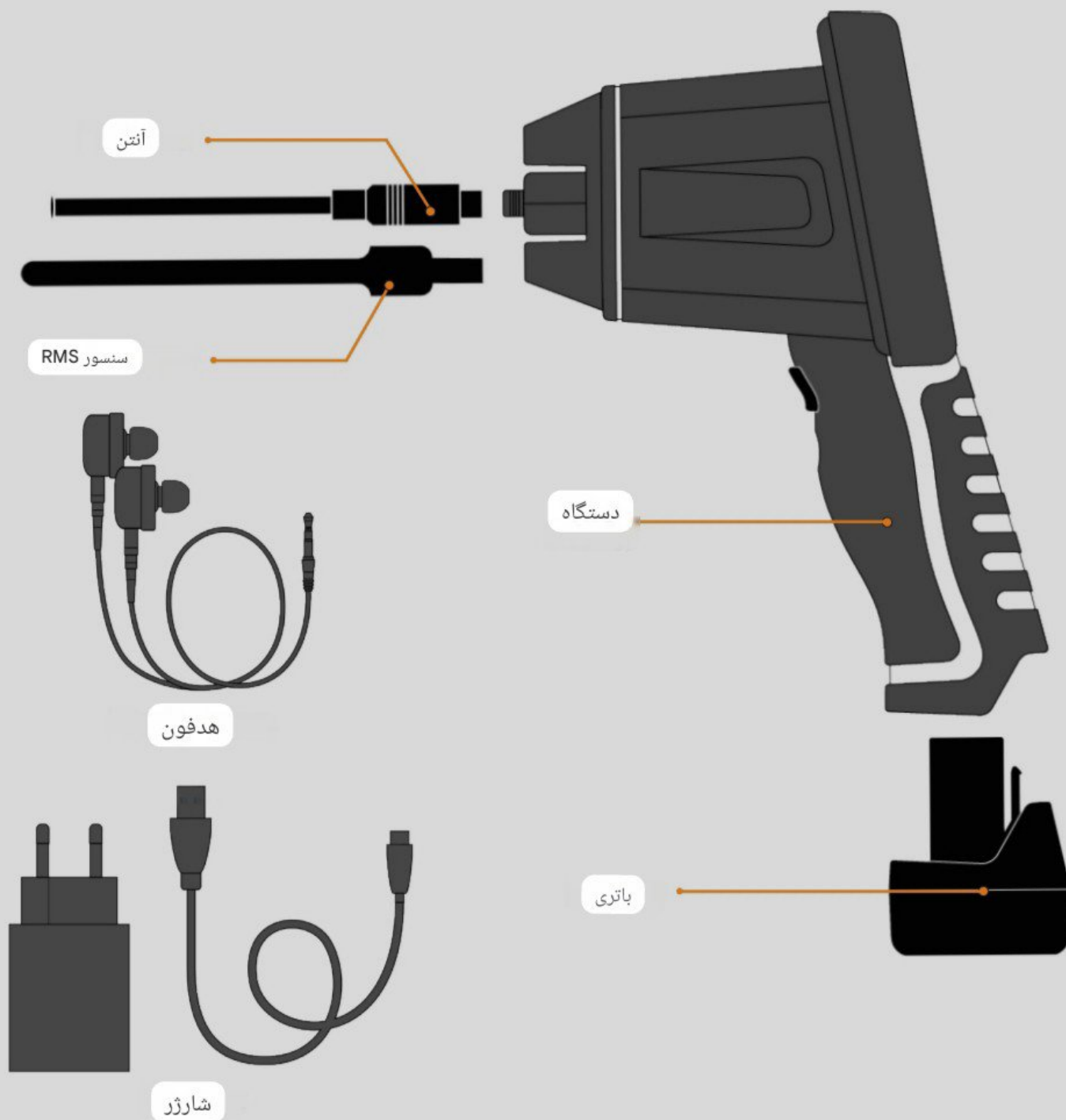
برای مشاهده شرایط و ضوابط کامل گارانتی،

لطفاً به آدرس زیر مراجعه کنید:

www.vertexdetectors.com/warranty-policy



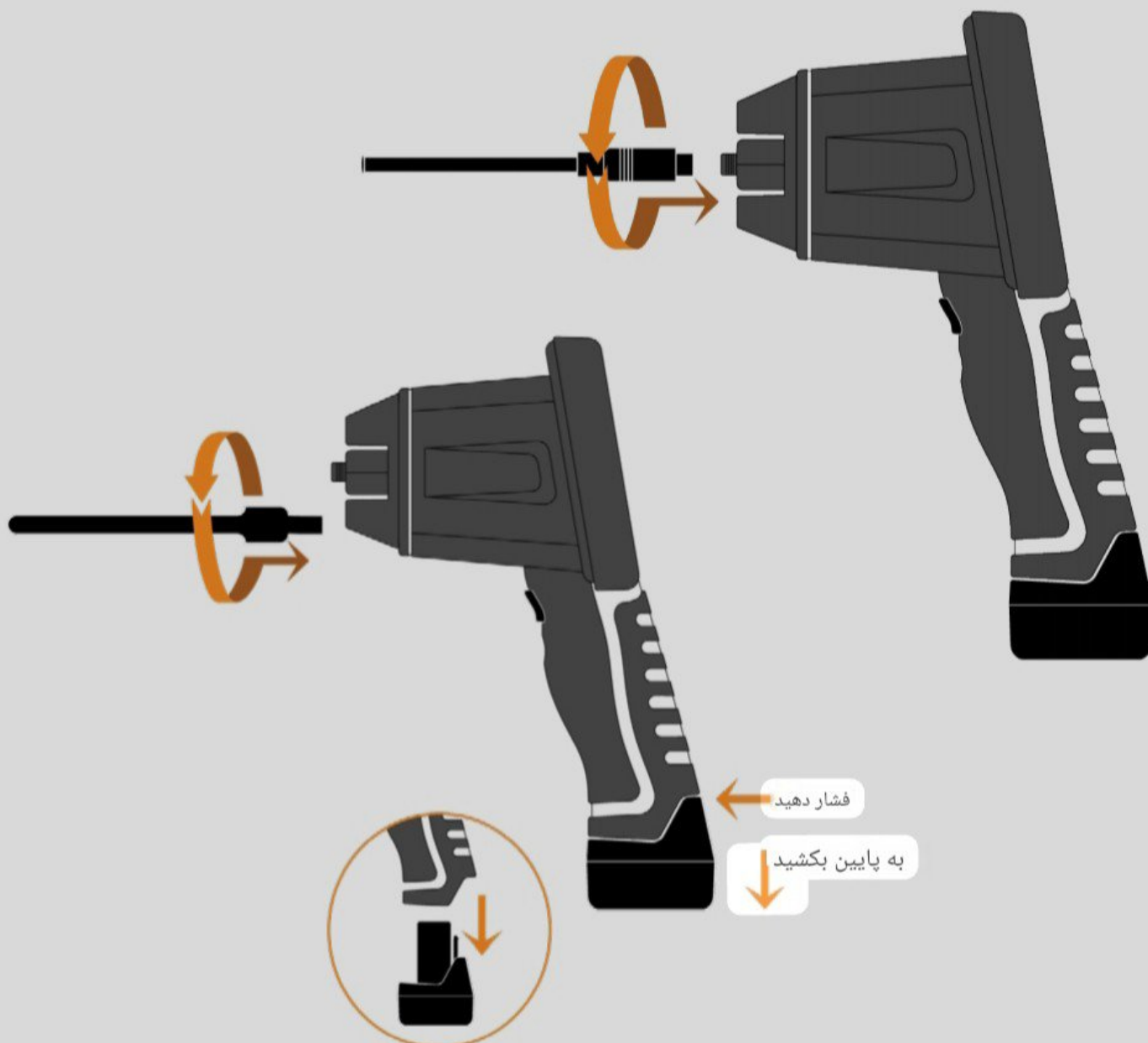
برای حفظ کارایی دستگاه و ادامه بهره‌مندی از خدمات گارانتی، لطفاً دستورالعمل‌های ذکر شده در دفترچه راهنمای کاربر را دنبال کنید.



مرور کلی ۱

مونتاژ

سنسور RMS را با چرخاندن در جهت عقربه‌های ساعت در موقعیت تعیین شده قرار دهید. آنتن نیز به همین روش نصب می‌شود. دستورالعمل نصب و برداشتن باتری: (به تصویر مراجعه کنید)





1	تایید/روشن/خاموش		برای روشن یا خاموش کردن دستگاه، چند ثانیه فشار دهید و نگه دارید. در حین کار دستگاه، از این دکمه برای تایید و انتخاب گزینه مورد نظر استفاده کنید.
2	پیک		برای پیمایش در رابط کاربری دستگاه استفاده می‌شود.
3	برگشت		بازگشت به منوی قبلی یا لغو عملیات.
4	فلش‌های کنترل		برای افزایش یا کاهش و کنترل گزینه‌های سیستم استفاده می‌شود.

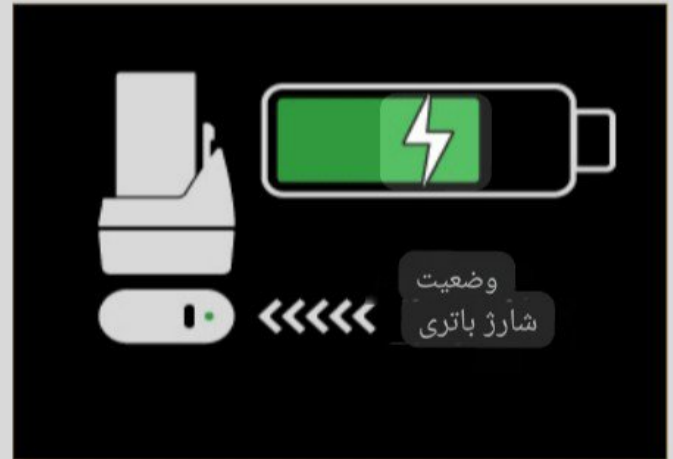


اصول کار	تحلیل سیگنال، پردازش داده‌ها و تبدیل به نتایج بصری و صوتی
نوع نمایشگر	صفحه نمایش رنگی TFT 2.8 اینچی با وضوح 320 در 280 پیکسل QVGA، عمق رنگ 24 بیت.
باتری	واحد مستقل - لیتیوم-یون 4.2 ولت، 3500 میلی آمپر ساعت.
توان مصرفی	میانگین: 280 میلی آمپر ساعت.
عمر باتری	بیش از 12 ساعت پخش مداوم (بسته به تنظیمات صفحه نمایش و صدا متفاوت است).
شارژر	100-240 ولت AC / توان خروجی: 5 ولت-1.5 آمپر.
صدا	صدای مونو با کیفیت بالا.
زبان‌های پشتیبانی شده	انگلیسی، فرانسوی، آلمانی، ایتالیایی، روسی، عربی.
ابعاد دستگاه	21 × 12 × 8.5 سانتی متر.
وزن دستگاه	435 گرم.
وزن بسته بندی	1.115 کیلوگرم.
ابعاد بسته بندی خارجی	10 × 16 × 24 سانتی متر.
ابعاد بسته بندی بیرونی	19.5 × 27.5 × 11.5 سانتی متر
دمای کارکرد	از ۱۰ درجه سانتی گراد تا ۶۰ درجه سانتی گراد (۵۰ درجه فارنهایت تا ۱۴۰ درجه فارنهایت).
دمای نگهداری	از -۱۰ درجه سانتی گراد تا ۸۰ درجه سانتی گراد (۱۴ درجه فارنهایت تا ۱۷۶ درجه فارنهایت).

نمای کلی ۱

باتری و شارژر

- از شارژر و کابل ارائه شده توسط شرکت (VERTEX) استفاده کنید.
- باتری را می‌توان هم در داخل دستگاه و هم به طور مستقل شارژ کرد.
- شارژر را به پریز برق وصل کنید و سپس کابل شارژ را به محل تعیین شده زیر باتری، همانطور که در تصویر نشان داده شده است، وصل کنید.
- هنگام شروع شارژ، چراغ سیگنال شارژ قرمز می‌شود و پس از اتمام شارژ، سبز می‌شود.
- دستگاه را می‌توان به طور موقت هنگام شارژ استفاده کرد، اما این کار زمان شارژ را افزایش می‌دهد.
- در حین کار دستگاه، هنگامی که باتری بسیار کم است، دستگاه زنگ هشدار را به صدا در می‌آورد و سپس به طور خودکار متوقف می‌شود.



نمای کلی ۱

رابط اصلی

این رابط دارای فناوری‌های تشخیص پیشرفته‌ای است که عبارتند از:

1. فناوری RMS

فناوری جستجوی چند پاسخی.

2. فناوری ADRI

فناوری جستجوی پویای هوشمند.

3. فناوری MDRI

فناوری جستجوی هدفمند با مشخصات از پیش تعیین شده.



تنظیمات:

با استفاده از کلید Tab در تنظیمات پیمایش کنید

تنظیمات عمومی

زبان‌ها:

دستگاه از 6 زبان برای رابط کاربری پشتیبانی می‌کند: (انگلیسی، فرانسوی، آلمانی، اسپانیایی، روسی، عربی). زبان مورد نظر را با استفاده از فلش‌ها انتخاب کرده و تأیید را فشار دهید. یک پیام تأیید ظاهر می‌شود، برای نصب زبان انتخاب شده، بله را انتخاب کنید.

نمایشگر (روشنایی):

سطح روشنایی را با تغییر مقادیر با استفاده از کلیدهای جهت‌نما تنظیم کنید. سطح روشنایی را می‌توان از 10٪ تا 100٪، با حداکثر مقدار روشنایی 450 نیت تنظیم کرد.

حالت آماده به کار:

کاهش خودکار سطح روشنایی را برای صرفه‌جویی در مصرف انرژی تنظیم کنید. این زمان را می‌توان روی 15، 30، 45، 60، 75، 90، 105 یا 120 ثانیه تنظیم کرد و حالت آماده به کار را نیز می‌توان به طور کامل غیرفعال کرد.

صدای عمومی (میزان صدا):

میزان صدای شروع، صدای کلیدها و سایر صداها را با تغییر مقادیر با استفاده از کلیدهای جهت‌نما تنظیم کنید.



تنظیمات عمومی

صداهاى جستجو:

با تغییر مقادیر با استفاده از کلیدهای جهت‌نما،
سطح صدای جستجو را تنظیم کنید



حالت لرزش:

برای فعال یا غیرفعال کردن با استفاده از کلیدهای جهت‌نما، انتخاب
کنید



تنظیمات کارخانه:

این گزینه تمام تنظیمات را به مقادیر پیش‌فرض آنها
برمی‌گرداند.

درباره دستگاه:

شامل اطلاعات اولیه در مورد دستگاه:

- شماره سریال
- نسخه نرم‌افزار
- تاریخ نرم‌افزار
- نسخه برد الکترونیکی
- ساعات کار دستگاه



فناوری جستجوی چند پاسخی

جستجوی فعال:

این فناوری با ارسال فرکانس‌های تخصصی با هدف تحریک میدان‌های الکترواستاتیکی که در اطراف فلزات مدفون به دلیل حضور طولانی مدت آنها در زیر زمین در مدت زمان طولانی تشکیل می‌شوند، کار می‌کند. این میدان‌ها در اثر تعامل مداوم بین فلزات و شرایط محیطی اطراف در طول سال‌ها ایجاد می‌شوند. این تعامل باعث تجمع بارهای الکترواستاتیکی در اطراف فلزات می‌شود و به دستگاه اجازه می‌دهد تا آنها را تشخیص دهد. این سیستم در مناطق باز یا بیابان‌هایی که امواج رادیویی به آنها نمی‌رسد، استفاده می‌شود.



جستجوی غیرفعال:

این فناوری با تشخیص تغییرات در میدان‌های الکترواستاتیکی فعال در اطراف اشیاء فلزی کار می‌کند. این سیستم امکان افزایش حساسیت به سطح بالاتری نسبت به جستجوی فعال را فراهم می‌کند و دقت بیشتری را در یافتن اشیاء فلزی فراهم می‌کند. به همین دلیل، به دلیل ظرفیت بالای آن در تشخیص اهداف شناخته شده است.



حالت تشخیص RMS

1 نشانگر حساسیت:

برای جستجوی عمومی، نشانگر حساسیت را روی مقدار کم تنظیم کنید و برای یافتن هدف هنگام جستجوی اشیاء خاص، عدد را افزایش دهید.

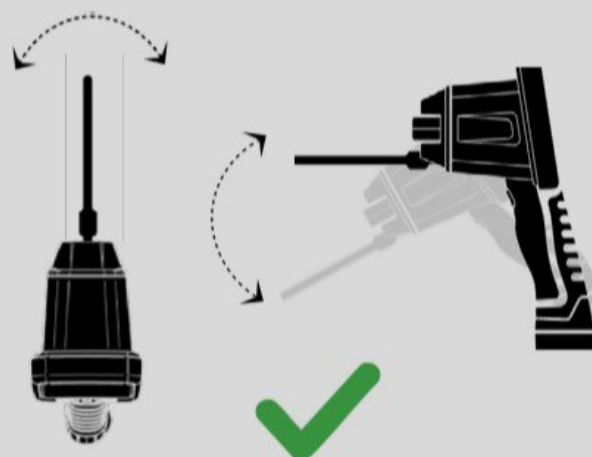
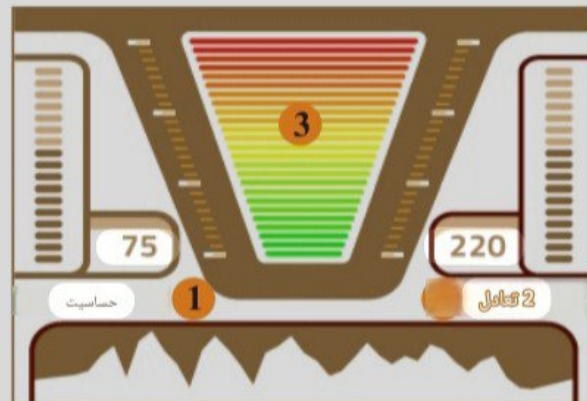
2 نشانگر تعادل:

می‌توان آن را به طور خودکار با استفاده از دکمه دسته یا به صورت دستی با استفاده از فلش‌ها تنظیم کرد.

3 نشانگر قدرت سیگنال:

هرچه نشانگر بالاتر باشد، هدف نزدیک‌تر است. می‌توانید با استفاده از کلید Tab = بین تنظیم تعادل و تنظیم حساسیت حرکت کنید.

برای این نوع جستجو، لازم نیست دستگاه در یک موقعیت ثابت باشد، کاربر می‌تواند بسته به موقعیت هدف و ماهیت زمین، آن را به راست یا چپ حرکت دهد.



توجه: باید از تمام تأثیرات خارجی، مانند (کابل‌های برق، خطوط ولتاژ بالا، استفاده از تلفن همراه، حلقه، ساعت و موارد دیگر) که ممکن است بر دقت و اعتبار نتایج تأثیر بگذارند، اجتناب شود.

نحوه استفاده از حالت تشخیص RMS

برای انجام جستجو با استفاده از این تکنیک، حسگر RMS و آنتن را همانطور که در بالا نشان داده شده است نصب کنید.

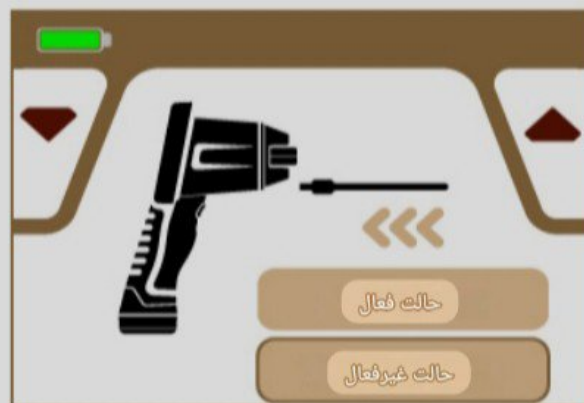
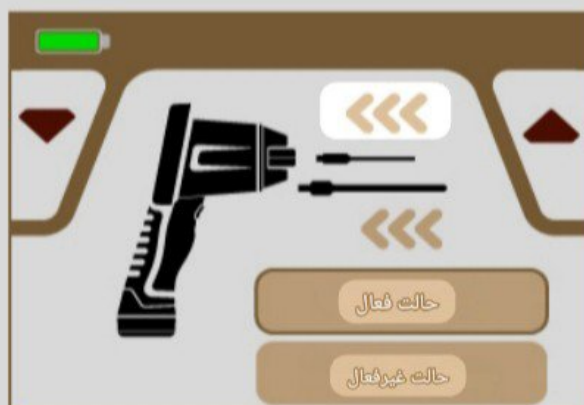
از رابط اصلی، فناوری تشخیص RMS را انتخاب کنید. رابطی با دو گزینه برای انجام جستجو با استفاده از این تکنیک ظاهر می‌شود.

1. جستجوی فعال RMS:

حسگر RMS باید در موقعیت تعیین شده خود در جلوی آشکارساز نصب شود و آنتن فرستنده باید روی قسمت متحرک قرار گیرد.

2. جستجوی غیرفعال RMS:

فقط حسگر RMS باید در موقعیت تعیین شده خود نصب شود. سپس، آنچه را که می‌خواهید تشخیص دهید انتخاب کنید و تأیید را فشار دهید.



نحوه استفاده از حالت تشخیص RMS

فناوری تشخیص بلافاصله شروع به کار می‌کند. دکمه دسته را در مکانی دور از تأثیرات خارجی که قبلاً ذکر شد و گمان می‌رود عاری از اهداف باشد، فشار دهید تا ردیاب بتواند تعادل خودکار را شروع کند. این تعادل را می‌توان به صورت دستی با استفاده از فلش‌ها نیز انجام داد.



حساسیت را می‌توان قبل از شروع راه رفتن و دنبال کردن سیگنال، با توجه به نویز موجود در منطقه و عوامل خارجی تنظیم کرد. ردیاب باید در وضعیت پایدار باشد.



هنگام استفاده از ردیاب در حالت جستجوی فعال، حرکت آنتن جهت هدف را نشان نمی‌دهد.

سیگنال هدف از طریق صدا و نشانگرهای روی صفحه که نشان دهنده تشخیص هدف در منطقه هستند، دنبال می‌شود. کاربر شروع به راه رفتن با ردیاب به سمت سیگنال می‌کند و این سیگنال با نزدیک شدن به هدف افزایش می‌یابد تا زمانی که به نقطه هدف برسد و روی آن متوقف شود.

حالت‌های تشخیص

حالت تشخیص ADRI

فناوری جستجوی پویای هوشمند

شرایط زیر باید در طول جستجو در نظر گرفته شود:

جستجوی فعال ADRI:

- در این تکنیک، فقط آنتن باید نصب شود.
- آشکارساز باید به درستی نگه داشته شود، به طوری که آنتن موازی با زمین باشد.
- باید به سمت منطقه مورد نظر جهت‌گیری شود.
- کار باید در مرحله اول در یک موقعیت ثابت و بدون حرکت شروع شود.
- با فشار دادن دکمه دسته، آشکارساز بلافاصله شروع به جستجو می‌کند.

رابط فناوری جستجو با عناصر زیر ظاهر می‌شود:

1. نشانگر جستجوی عمومی برای همه اهداف.

2. نشانگر جستجوی خاص برای هر هدف.



نحوه استفاده از حالت تشخیص ADRI

دستگاه را نگه دارید و به سمت منطقه جستجوی هدف حرکت دهید. سپس، منتظر سیگنالی باشید که با حرکت آنتن مشخص می‌شود. هنگامی که یک هدف شناسایی شد، دستگاه این هدف را برای چند ثانیه با صدای تعاملی روی صفحه نمایش می‌دهد و سپس به جستجوی همه اهداف ادامه می‌دهد.



توجه: در طول جستجو، اگر نشانگر حرکت کند و در منتهی‌الیه راست یا چپ باقی بماند، جستجو باید در جهتی که آنتن ثابت بوده است، مجدداً آغاز شود تا پیمایش کاملی از همه اهداف انجام شود.

در پایان فرآیند جستجو، اهداف شناسایی شده ظاهر می‌شوند. می‌توانید با استفاده از فلش‌ها بین اهداف حرکت کنید. برای شروع ردیابی هدف مورد نظر، پذیرش، تأیید را فشار دهید.

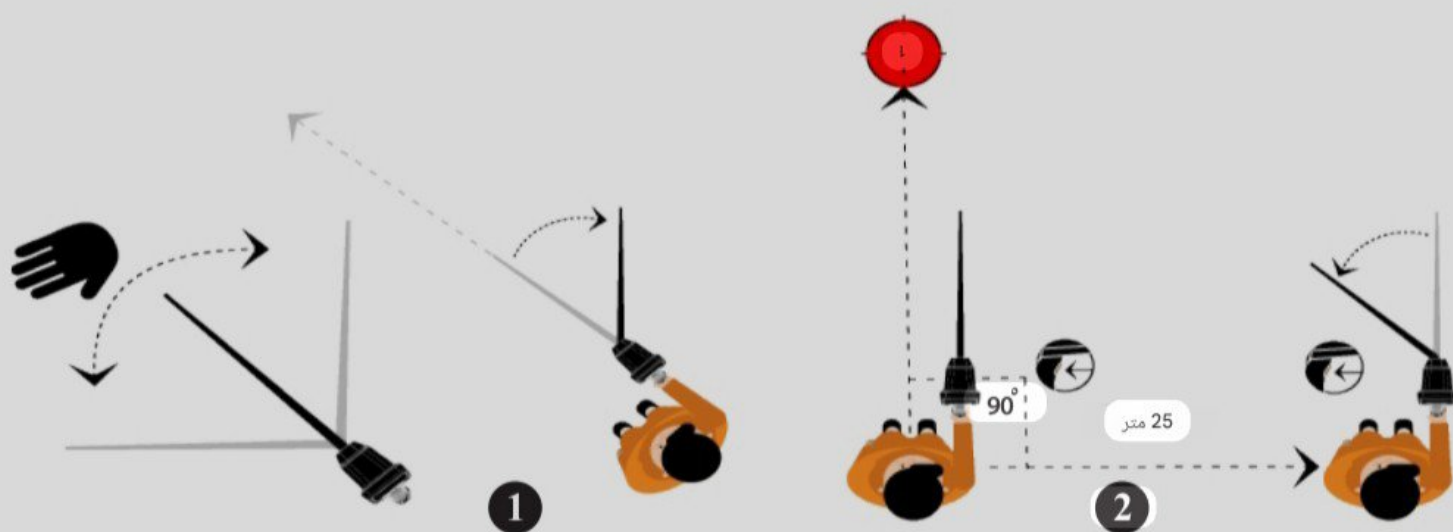
رابط کاربری زیر ظاهر می‌شود:

نقطه شروع جستجو. در این حالت، دستگاه یک سیگنال صوتی منتشر می‌کند.



نحوه استفاده از حالت تشخیص ADRI

آنتن باید به صورت دستی و با حرکت آهسته چرخانده شود و موقعیت و زاویه دستگاه در همان منطقه جستجو حفظ شود تا زمانی که صدای مشخصی شنیده شود و لرزش دستگاه احساس شود. در این حالت، جهت آنتن، جهت هدف را نشان می‌دهد. سپس، دستگاه را به سمت هدف بچرخانید و دکمه دسته را فشار دهید. پس از آن، نقطه شروع را با فلش‌ها، بسته به آنچه کاربر مناسب می‌داند، از راست یا چپ انتخاب کنید و سپس قبول، تأیید را فشار دهید.



یک فلش تعاملی ظاهر می‌شود که نشان می‌دهد باید 25 متر در جهت فلش، یا به سمت راست یا چپ، حرکت کنید و زاویه 90 درجه با جهت هدف تشکیل دهید.

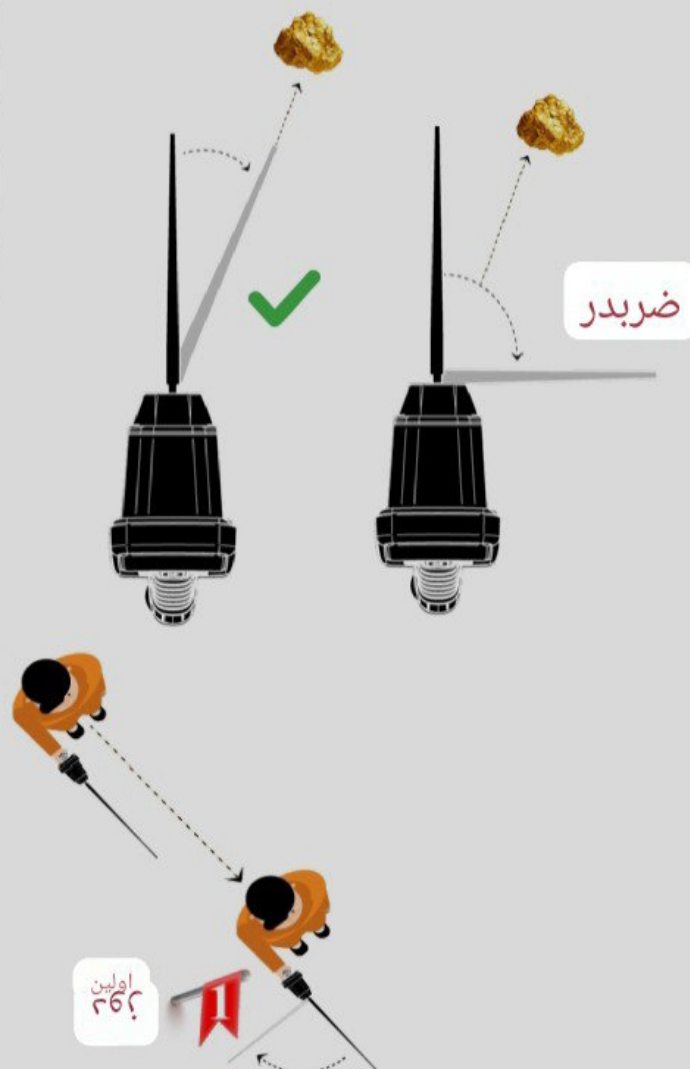
پس از 25 متر پیاده‌روی، دستگاه را نگه دارید و منتظر خواندن آنتن باشید:

- اگر آنتن هدف را تشخیص دهد، دکمه دسته را فشار دهید. فاصله تا هدف محاسبه می‌شود و یک نقشه تعاملی از منطقه‌ای که هدف در آن قرار دارد نمایش داده می‌شود. سپس دستگاه به طور خودکار به مرحله ردیابی مسیر می‌رود.
- اگر آنتن سیگنال هدف را تشخیص ندهد، دستگاه از شما می‌خواهد که 25 متر دیگر پیاده‌روی کنید.

نحوه استفاده از حالت تشخیص ADRI

ردیابی مسیر هدف:

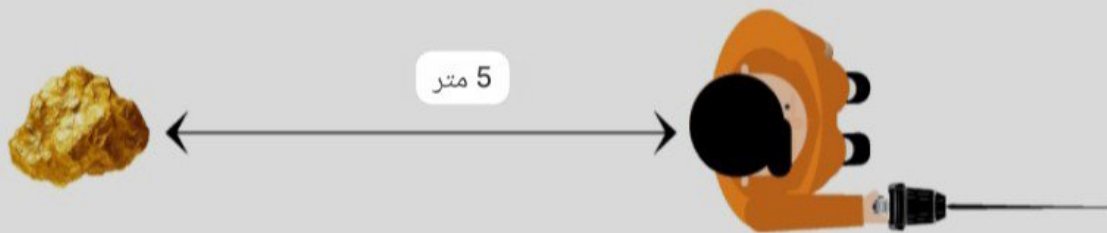
به نشانگرهای ردیابی هدف، هشدارهای صوتی و نشانگرهای اصلاح توجه کنید. وقتی هدف در جهت مسیر قرار گیرد، در مرکز صفحه نمایش ظاهر می‌شود و نشان می‌دهد که در مسیر درست هستید. اگر جهت آنتن قبل از رسیدن به فاصله هدف، به طور قابل توجهی از مسیر تغییر کند، باید مراحل قبلی را تکرار کنید. اگر آنتن کمی به راست یا چپ منحرف شود، نشانگرهای اصلاح را دنبال کنید و به راه رفتن ادامه دهید تا آنتن کاملاً به راست یا چپ بچرخد. در آن نقطه، باید بایستید و این نقطه را به عنوان اولین ایستگاه علامت بزنید. سپس، به راه رفتن در جهت آنتن ادامه دهید تا دوباره کاملاً به راست یا چپ بچرخد و در آن لحظه بایستید، علامت گذاری به عنوان دومین ایستگاه خواهد بود. هدف در مرکز فاصله بین این دو نقطه توقف قرار دارد.



نحوه استفاده از حالت تشخیص ADRI

اندازه‌گیری عمق:

کاربر باید تقریباً 5 متر از هدف دور شود، سپس دکمه پذیرش تأیید را فشار دهد یا دکمه دسته را فشار دهد و منتظر بماند تا تعیین عمق کامل شود و نتیجه به طور خودکار روی صفحه نمایش داده شود.



وقتی دکمه پذیرش تأیید را فشار دهید، نتیجه زیر نمایش داده می‌شود:

1. نوع هدف.

2. فاصله از نقطه شروع جستجو.

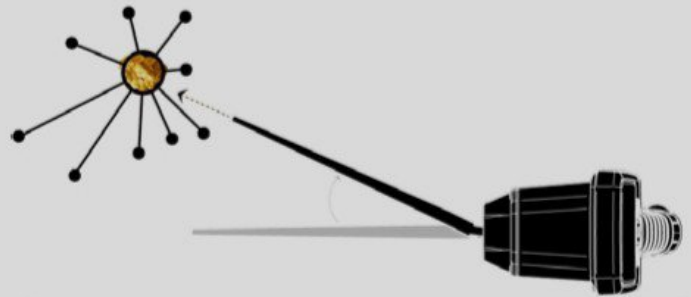
3. عمق.



حالت تشخیص MDRI

فناوری جستجوی مستقیم با پیش‌محل‌سازی:

این فناوری موج فرکانسی منتشر می‌کند که میدان الکتریکی ساکن را فعال می‌کند و واکنش ایجاد شده توسط برخورد این امواج با اهداف را از طریق آنتن که به سمت هدف جهت‌گیری می‌کند، ثبت می‌کند. دستگاه صدایی منتشر می‌کند که نشان می‌دهد فرآیند جستجو در حال انجام است و سرعت صدا با قرار گرفتن آنتن به سمت هدف افزایش می‌یابد.



توجه: مهم است که از تمام تأثیرات خارجی مانند کابل‌های برق، خطوط ولتاژ بالا، استفاده از تلفن‌های همراه، حلقه‌ها، ساعت‌ها و سایر موارد مشابه که ممکن است بر دقت و صحت نتایج تأثیر بگذارند، همانطور که قبلاً ذکر شد، دوری کنید.

انواع اهداف:



قلع



آهن



برنز



مس



نقره



تکه طلا



طلا



خالی



آب



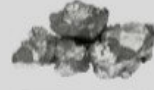
زمرد



الماس



شهاب سنگ



آلومینیوم



سرب

فاصله: تا 2500 متر.

عمق: تا 25 متر (برای اهداف فلزی و سنگ‌های قیمتی). تا 200 متر (برای آب)

تغییر فرکانس: از 1% تا 10% فرکانس هدف انتخاب شده.



توجه: قبل از شروع فرآیند جستجو، تأیید انتخاب ضروری است.

نحوه استفاده از حالت تشخیص MDRI

قبل از شروع فرآیند جستجو از منوی اصلی، با استفاده از کلید پیمایش، مطمئن شوید که آنتن را نصب کرده‌اید. سپس، فناوری MDRI را انتخاب کرده و تأیید را فشار دهید.

هدفی را که می‌خواهید جستجو کنید با استفاده از فلش‌ها انتخاب کنید.

کلید Tab را برای رفتن به انتخاب فاصله فشار دهید و فاصله جستجو را که می‌خواهید جستجو را در آن انجام دهید، انتخاب کنید.



نحوه استفاده از حالت تشخیص MDRI

برای رفتن به انتخاب عمق و انتخاب عمق هدفی که می‌خواهید جستجو کنید، کلید **Tab** را فشار دهید.

برای رفتن به انتخاب تغییر فرکانس (اختیاری) کلید **Tab** را فشار دهید. توصیه می‌شود هنگام انجام جستجوی استاندارد، آن را روی 0 بگذارید.

سپس کلید **Tab** را فشار دهید و صفحه‌ای برای تأیید اطلاعات انتخاب شده قبل از شروع جستجو ظاهر می‌شود.



نحوه استفاده از حالت تشخیص MDRI

وقتی کلید دسته را فشار می‌دهید، پیامی ظاهر می‌شود که نشان می‌دهد باید دستگاه را در موقعیت صحیح نگه دارید، مطمئن شوید که آنتن موازی با زمین و بازوی شما جلوی سینه‌تان است. وقتی آماده بودید، دوباره کلید دسته را فشار دهید.

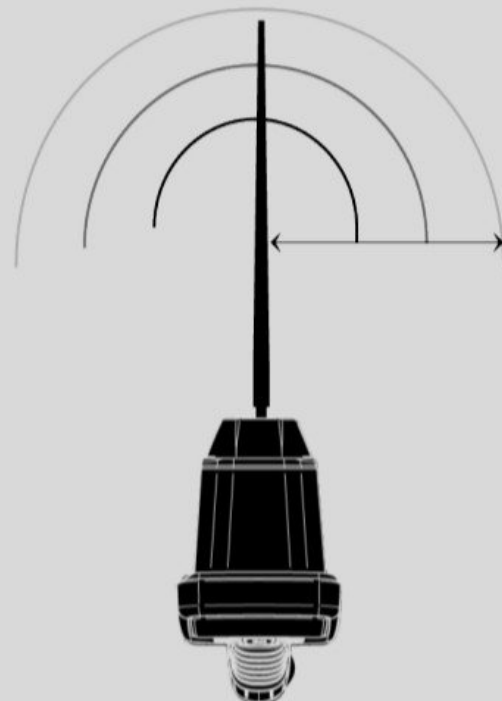


کاربر باید در طول جستجو به سمت جنوب حرکت کند و خود را با میدان‌های مغناطیسی زمین همسو کند.

دستگاه شروع به انتشار سیگنال در شعاع فاصله‌ای که توسط کاربر با استفاده از آنتن تعریف شده است، می‌کند.

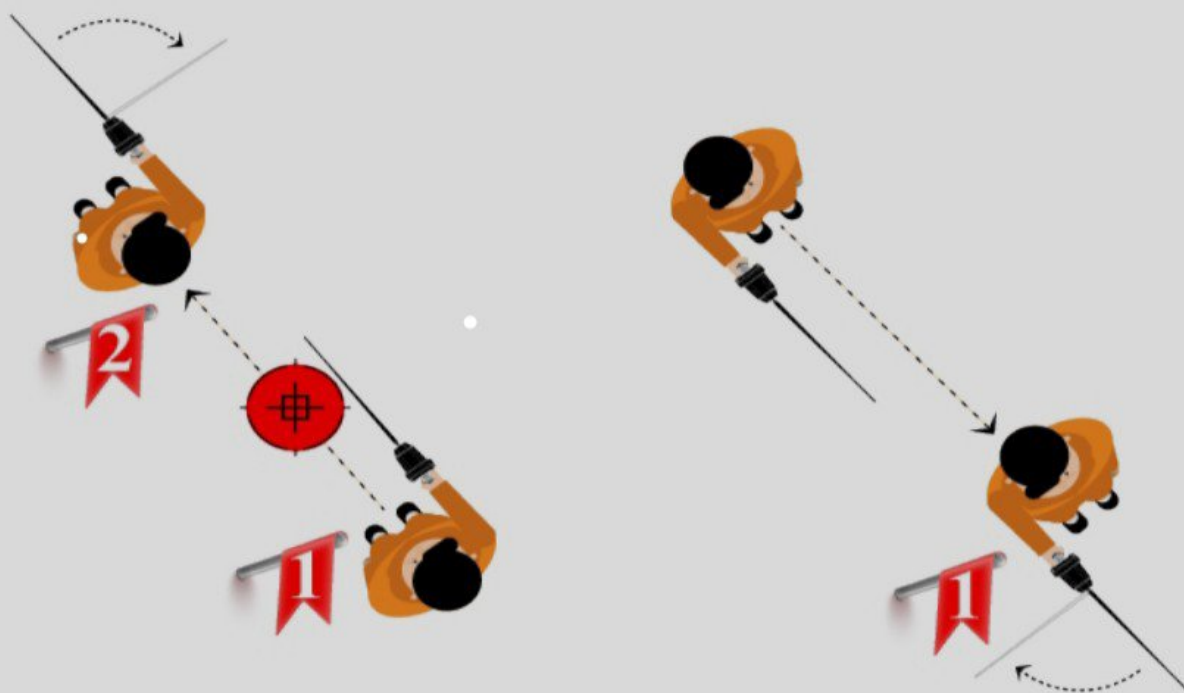
این سیگنال میدان الکتریکی ساکن را در منطقه جستجو فعال می‌کند و وقتی این میدان فعال می‌شود، آنتن سیگنال را دریافت کرده و به طور خودکار به سمت آن، یعنی به سمت هدف، حرکت می‌کند.

دستگاه صدایی منتشر می‌کند که نشان می‌دهد فرآیند جستجو در حال انجام است و وقتی آنتن به سمت هدف قرار می‌گیرد، سرعت صدا افزایش می‌یابد.



نحوه استفاده از حالت تشخیص MDRI

روش‌های تعیین مکان هدف
۱. روش خط بین دو نقطه



در طول پیاده‌روی، اگر آنتن به منتهی‌الیه راست یا چپ بچرخد، به این معنی است که از هدف عبور کرده‌اید و باید در آن نقطه توقف کنید که اولین نقطه توقف خواهد بود. این مکان باید علامت‌گذاری شود.

پس از تعیین اولین مکان، باید برگردید و صبر کنید تا آنتن دوباره تثبیت شود. سپس، باید در جهت مخالف مسیری که در آن قدم می‌زدید، حرکت کنید تا آنتن دوباره به منتهی‌الیه راست یا چپ بچرخد. در این مرحله، باید توقف کنید که دومین نقطه توقف خواهد بود.

هدف در نقاط میانی، بین اولین و دومین توقف، قرار

خواهد گرفت.

نحوه استفاده از حالت تشخیص MDRI

۲. روش مربعی:

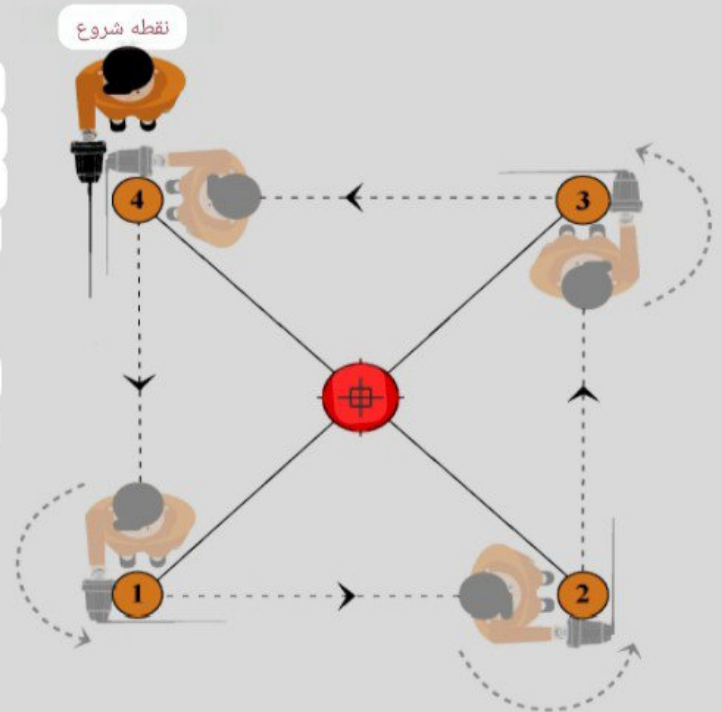
در حین حرکت، اگر آنتن به منتهی‌الیه راست یا چپ بچرخد، به این معنی است که از هدف سبقت گرفته شده است و شما باید در آن نقطه توقف کنید که نقطه توقف ۱ خواهد بود. این مکان باید علامت‌گذاری شود.

سپس، در جهت آنتن بچرخید و راه بروید تا آنتن دوباره در همان جهت قبلی بچرخد. این نقطه توقف ۲ خواهد بود.

دوباره به سمت آنتن بچرخید و راه بروید تا آنتن دوباره در همان جهت بچرخد و این نقطه توقف ۳ خواهد بود.

یک بار دیگر به سمت آنتن بچرخید و راه بروید تا آنتن دوباره در همان جهت بچرخد و این نقطه توقف ۴ خواهد بود.

پس از تکمیل این مراحل، می‌توان با رسم خطوط بین نقطه توقف ۱ و نقطه توقف ۳ و بین نقطه توقف ۲ و نقطه توقف ۴، مکان هدف را تعیین کرد. محل تقاطع این دو خط، نقطه هدف خواهد بود. هرچه نقاط به هم نزدیک‌تر باشند، مکان هدف دقیق‌تر خواهد بود.



نکات و هشدارها

نکاتی برای دستیابی به نتایج مطلوب:

از منابع تداخل دوری کنید: از خطوط برق ولتاژ بالا، سیم‌کشی برق یا دستگاه‌های الکترونیکی مجاور که ممکن است بر دقت نتایج تأثیر بگذارند، دوری کنید.
مکان جستجو را با دقت انتخاب کنید: برای تضمین نتایج دقیق، مطمئن شوید که از عوامل تأثیرگذار مانند فلزات و میدان‌های محیطی دور است.
به‌روزرسانی تنظیمات دستگاه: برای عملکرد بهینه، اطمینان حاصل کنید که تنظیمات حساسیت و تعادل مطابق با محیط اطراف تنظیم شده‌اند.
از باتری به درستی استفاده کنید: قبل از استفاده، باتری را به طور کامل شارژ کنید تا از قطع برق در حین کار جلوگیری شود.

هشدارهایی برای اطمینان از ایمنی در حین استفاده:

از مناطق خطرناک دوری کنید: دستگاه را در نزدیکی مواد قابل اشتعال یا نزدیک به خطوط برق ولتاژ بالا کار نکنید.
مراقب آب و هوای شدید باشید: از استفاده از دستگاه در شرایط آب و هوایی سخت، مانند باران شدید یا دمای بیش از حد بالا، خودداری کنید.
دستگاه را با احتیاط حمل کنید: همیشه دستگاه را به درستی و ایمن حمل کنید تا از افتادن یا آسیب دیدن آن جلوگیری شود.
با احتیاط با قطعات کار کنید: بدون مشورت با پشتیبانی فنی، اجزای داخلی دستگاه را جدا یا اصلاح نکنید.

شرایط نگهداری دستگاه:

محیط‌های خشک و با دمای متوسط: دستگاه را در جای خشک و دور از رطوبت و گرما یا سرمای شدید نگهداری کنید.
مطمئن شوید که دستگاه کاملاً خاموش است: همیشه قبل از نگهداری، دستگاه را کاملاً خاموش کنید تا از مصرف برق غیرضروری جلوگیری شود.
محافظت در برابر گرد و غبار و ضربه: دستگاه را در کیف حمل مخصوص آن نگه دارید تا از قرار گرفتن در معرض گرد و غبار یا آسیب در حین نگهداری جلوگیری شود.

اطلاعات ایمنی



قطعات موجود در این بسته بندی مستعد آسیب ناشی از تخلیه الکترواستاتیک [ESD] هستند. لطفاً برای اطمینان از مونتاژ موفقیت آمیز دستگاه، دستورالعمل های زیر را رعایت کنید.

مطمئن شوید که همه قطعات به طور ایمن متصل شده اند. اتصالات شل ممکن است باعث شود دستگاه یک قطعه را تشخیص ندهد یا شروع به کار نکند. هنگام مونتاژ یا کار با دستگاه، آن را محکم نگه دارید. توصیه می شود قبل از دست زدن به دستگاه، با لمس یک جسم فلزی دیگر، الکتریسیته ساکن خود را تخلیه کنید. هر زمان که از دستگاه استفاده نمی کنید، آن را در محیطی عاری از الکترواستاتیک نگهداری کنید.



قبل از خواندن و فهمیدن دفترچه راهنمای کاربر، دستگاه را مونتاژ یا کار نکنید، زیرا این کار می تواند به اپراتور یا دستگاه آسیب برساند.

قطعات استفاده شده در دستگاه مستعد آسیب ناشی از تخلیه الکتریسیته ساکن هستند.

هستند.

توصیه می شود قبل از شروع کار با دستگاه، الکتریسیته ساکن را با لمس یک سطح

فلزی زمین کنید.



در صورت عدم استفاده، دستگاه را در محیطی عاری از بارهای منفی نگهداری کنید.

دستگاه را از رطوبت دور نگه دارید.

همیشه قبل از انبار کردن، دستگاه را کاملاً خاموش کنید.

برای اطمینان از مونتاژ صحیح دستگاه، این دستورالعمل ها را دنبال کنید:



قبل از اتصال شارژر به پریز، مطمئن شوید که پریز برق همان ولتاژ نشان داده شده

روی شارژر را تأمین می کند

مطمئن شوید که تمام اجزای دستگاه محکم متصل شده اند. اتصالات شل ممکن است باعث

عدم شناسایی قطعات یا نقص دستگاه شود.



هنگام کار، دستگاه را محکم نگه دارید.

اگر در طول فرآیند مونتاژ یا تنظیم به کمک نیاز دارید، از طریق تلفن یا

اینترنت با پشتیبانی فنی تماس بگیرید.



دفترچه راهنما را برای مراجعات بعدی نگه دارید.

هشدارها و اقدامات احتیاطی روی دستگاه و در دفترچه راهنما باید رعایت شود.

اطلاعات ایمنی

در صورت بروز هر یک از شرایط زیر، دستگاه را در یک مرکز خدمات بررسی کنید:

- مایع به دستگاه نفوذ کرده است.
- دستگاه در معرض رطوبت بالا قرار گرفته است.
- دستگاه به درستی کار نمی‌کند یا طبق توضیحات در دفترچه راهنمای کاربر روشن نمی‌شود.

دستگاه افتاده یا آسیب دیده است.

• علائم قابل مشاهده آسیب یا فرسودگی روی دستگاه وجود دارد.

دستگاه را در محیطی با دمای بالاتر از 60 درجه سانتیگراد (140 درجه فارنهایت) رها نکنید، زیرا این امر می‌تواند به دستگاه آسیب برساند.

برای اطلاعات بیشتر و آخرین به‌روزرسانی‌ها در مورد محصولات و سیستم‌ها:

1. وبسایت ورتکس

وبسایت ورتکس اطلاعات به‌روزی در مورد تجهیزات، دستگاه‌ها و نرم‌افزار ارائه می‌دهد. برای جزئیات بیشتر به صفحه اطلاعات تماس مراجعه کنید.

2. سند اضافی

محصول ممکن است شامل اسناد اضافی مانند برگه‌های گارانتی یا ضمانت‌های اضافی ارائه شده توسط توزیع‌کننده باشد. این اسناد در بسته‌بندی استاندارد محصول موجود نیست.

بیانیه WEEE (تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی زائد)

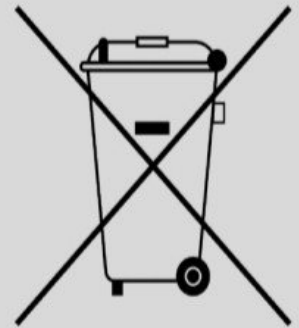
کالیفرنیا، ایالات متحده آمریکا:

باتری دکمه‌ای و باتری لیتیوم-یونی ممکن است حاوی مواد پرکلرات باشند و هنگام بازیافت یا دفع در کالیفرنیا نیاز به مراقبت ویژه دارند. برای اطلاعات بیشتر، لطفاً به آدرس <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate> مراجعه کنید.



اتحادیه اروپا:

باتری‌ها، بسته‌های باتری و انبارها نباید به عنوان زباله‌های خانگی تفکیک نشده دفع شوند. لطفاً از سیستم جمع‌آوری عمومی برای بازگرداندن، بازیافت یا رفتار با آنها مطابق با مقررات محلی استفاده کنید.



تایوان: 廢電池請回收

برای حفاظت بهتر از محیط زیست، باتری‌های زائد باید جداگانه برای بازیافت یا دفع ویژه جمع‌آوری شوند.



حق نشر © VERTEX DETECTORS LTD 2024. تمامی حقوق محفوظ است.

هیچ بخشی از این دفترچه راهنما، شامل محصولات و نرم‌افزارهای شرح داده شده در آن، به جز اسنادی که توسط خریدار برای اهداف پشتیبان‌گیری نگهداری می‌شود، بدون اجازه کتبی VERTEX DETECTORS LTD، قابل تکثیر، انتقال، رونویسی، ذخیره در سیستم بازیابی یا ترجمه به هر زبانی به هر شکل یا وسیله‌ای، بدون اجازه کتبی VERTEX DETECTORS LTD نیست.

ورتکس این دفترچه راهنما را <<به همان شکلی که هست>> بدون هیچ گونه ضمانتی، اعم از صریح یا ضمنی، شامل اما نه محدود به ضمانت‌های ضمنی برای شرایط قابلیت فروش یا مناسب بودن برای یک هدف خاص، ارائه می‌دهد.

ورتکس، مدیران، مسئولان، کارمندان یا نمایندگان آن تحت هیچ شرایطی مسئولیتی در قبال خسارات غیرمستقیم، ویژه، تصادفی یا تبعی (از جمله خسارات ناشی از از دست دادن سود، از دست دادن کسب و کار، از دست دادن استفاده یا داده‌ها، وقفه در کسب و کار و موارد مشابه) نخواهند داشت، حتی اگر به ورتکس از احتمال چنین خساراتی ناشی از هرگونه نقص یا خطایی در این دفترچه راهنما یا محصول اطلاع داده شده باشد.

مشخصات و اطلاعات موجود در این دفترچه راهنما صرفاً جهت اطلاع‌رسانی ارائه شده است و ممکن است در هر زمانی بدون اطلاع قبلی تغییر کند و نباید به عنوان تعهدی از سوی ورتکس تلقی شود.

ورتکس هیچ مسئولیتی در قبال هرگونه خطا یا عدم دقتی که ممکن است در این دفترچه راهنما، از جمله محصولات و نرم‌افزارهای شرح داده شده در آن، ظاهر شود، بر عهده نمی‌گیرد. محصولات و نام‌های شرکت‌هایی که در این دفترچه راهنما آمده‌اند، ممکن است علائم تجاری ثبت شده یا حق چاپ شرکت‌های مربوطه باشند یا نباشند و فقط برای توضیح شناسایی و به نفع صاحبان، بدون قصد نقض حقوق، استفاده می‌شوند.

اطلاعات تماس و پشتیبانی

شرکت ایران باستان
نماینده رسمی محصولات



VERTEX™
DETECTORS

ایران باستان

IRAN BASTAN

تجربه، اعتماد، قدم به قدم

در ایران می باشد



برای خرید و دریافت مشاوره، به وبسایت ما مراجعه کنید:



www.irbastan.com

مرجع معتبر خرید، قیمت رقابتی، ارسال سریع و پشتیبانی واقعی



09999093686



تهران، شهر قدس، بلوار امام زاده



shrktayranbastan@gmail.com



www.irbastan.com



www.irbastan.com/shop

دنیای ناشناخته‌ها
را کشف کنید...



اصالت کالا



پشتیبانی تخصصی



ارسال سریع



گارانتی معتبر

ایران باستان، همراه مطمئن شما در دنیای گنج‌یابی