

Adroit



Bedienungsanleitung

Eine Botschaft des Dankes

Mit großem Stolz und aufrichtiger Dankbarkeit richten wir unseren herzlichen Dank an alle, die uns ihr Vertrauen geschenkt und sich für das „Adroit“-Gerät als ihr Werkzeug zur Ortung von Metallen und Gold entschieden haben.

Ihr Vertrauen ist unsere größte Motivation, unsere Technologien stetig weiterzuentwickeln und Ihnen die besten Lösungen zur Erfüllung Ihrer Anforderungen bereitzustellen.

Das „Adroit“-Gerät wurde mit größter Sorgfalt entwickelt, um Ihnen ein außergewöhnliches Nutzungserlebnis zu bieten, das Ihre Erwartungen übertrifft.

Wir hoffen, dass es zu Ihrem idealen Begleiter bei der Schatzsuche und der Erkundung von Edelmetallen wird.

Vielen Dank, dass Sie sich für uns entschieden haben.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg bei der Anwendung dieses Geräts und hoffen, dass Ihnen dieses Benutzerhandbuch als nützlicher Leitfaden dient, um alle Funktionen optimal zu nutzen.

Vertex-Team

Vertex

Einführung

Wir freuen uns, Ihnen das „Adroit“-Gerät vorzustellen – ein hochmodernes Werkzeug, das speziell für die Metallortung entwickelt wurde. Dieses Gerät wurde konzipiert, um eine hohe Präzision und ausgezeichnete Leistung bei der Detektion von Edelmetallen wie Gold, Silber sowie Edelsteinen zu bieten – und ist somit die ideale Wahl für den Einsatz unter verschiedensten Umweltbedingungen.

Das „Adroit“-Gerät ist mit modernster Technologie ausgestattet, die eine Ortung in großen Tiefen ermöglicht. Dank seines kompakten Designs mit geringem Gewicht und reduzierter Größe lässt es sich leicht transportieren und in jedem Gelände bequem einsetzen.

Das „Adroit“-Gerät bietet dem Anwender ein umfassendes und effektives Explorationserlebnis, da es eine perfekte Balance zwischen Leistungsfähigkeit, Robustheit und fortschrittlicher Technik vereint.

Dieses Handbuch begleitet Sie bei der korrekten Inbetriebnahme und Nutzung des Geräts und macht Sie mit seinen technischen Funktionen vertraut – für optimale Ergebnisse bei all Ihren Suchaktivitäten.

Eine Botschaft des Dankes	02
Einführung	02
Inhalt	03
Übersicht	05
Garantie	05
Garantiebedingungen	05
Detektorkomponenten	06
Montage des Detektors	07
Bedienelemente	08
Technische Daten	10
Akku & Aufladen	11
Hauptbenutzeroberfläche	12
Allgemeine Einstellungen	13
Sprachen	13
Anzeige (Helligkeit)	13
Ruhemodus	13
Allgemeiner Ton	13
Suchlautstärke	14
Vibrationsmodus	14
Werksreset	14
Informationen über den Detektor	14
Suchmodi	15
RMS-Ortungsmodus	15
RMS-Aktivsuche	15
RMS-Passivsuche	15
Verwendung des RMS-Ortungsmodus	17

ADRI-Ortungsmodus	19
ADRI-Aktivsuche	19
Verwendung des ADRI-Ortungsmodus	20
Zielverfolgung	22
Tiefenmessung	23
MDRI-Ortungsmodus	24
Zielarten	24
Reichweite	24
Tiefe	24
Frequenzverschiebung	24
Verwendung des MDRI-Ortungsmodus	25
Methoden zur Zielbestimmung	28
1. Methode der Linie zwischen zwei Punkten	28
2. Quadratmethode	29
Hinweise & Warnungen	30
Tipps für optimale Ergebnisse	30
Sicherheitswarnungen für den Betrieb	30
Lagerbedingungen für den Detektor	30
Sicherheitsinformationen	31
WEEE (Waste electrical and electronic equipment) statement	33
Kontaktinformationen & Support	36

Übersicht

Garantie:

Der Detektor wird mit einer Garantiekarte geliefert, die wichtige Informationen wie die Seriennummer und die Garantienummer enthält. Bitte bewahren Sie diese Karte sorgfältig auf, da sie für die Registrierung oder bei der Inanspruchnahme von Garantieleistungen erforderlich ist.



Das „Adroit“-Gerät wird mit einer zweijährigen Garantie ab dem Kaufdatum geliefert, die Herstellungsfehler und Materialmängel abdeckt. Um die Garantie zu aktivieren und den vollen Support zu erhalten, registrieren Sie bitte Ihr Produkt online unter:

www.vertexdetectors.com/product-registration



Garantiebedingungen:

Die Garantie wird nicht verlängert und keine Serviceleistungen werden erbracht in folgenden Fällen:

- Wenn das Produkt ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Vertex repariert, modifiziert oder verändert wurde.
- Wenn die Seriennummer des Produkts beschädigt oder nicht vorhanden ist.

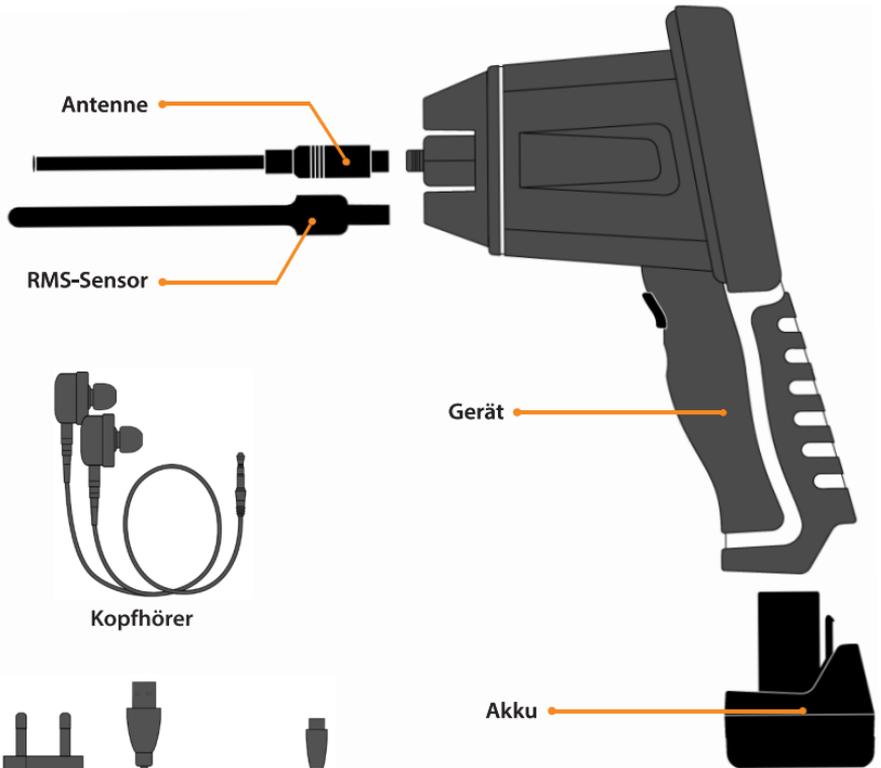
Die vollständigen Garantiebedingungen finden Sie unter:

www.vertexdetectors.com/warranty-policy



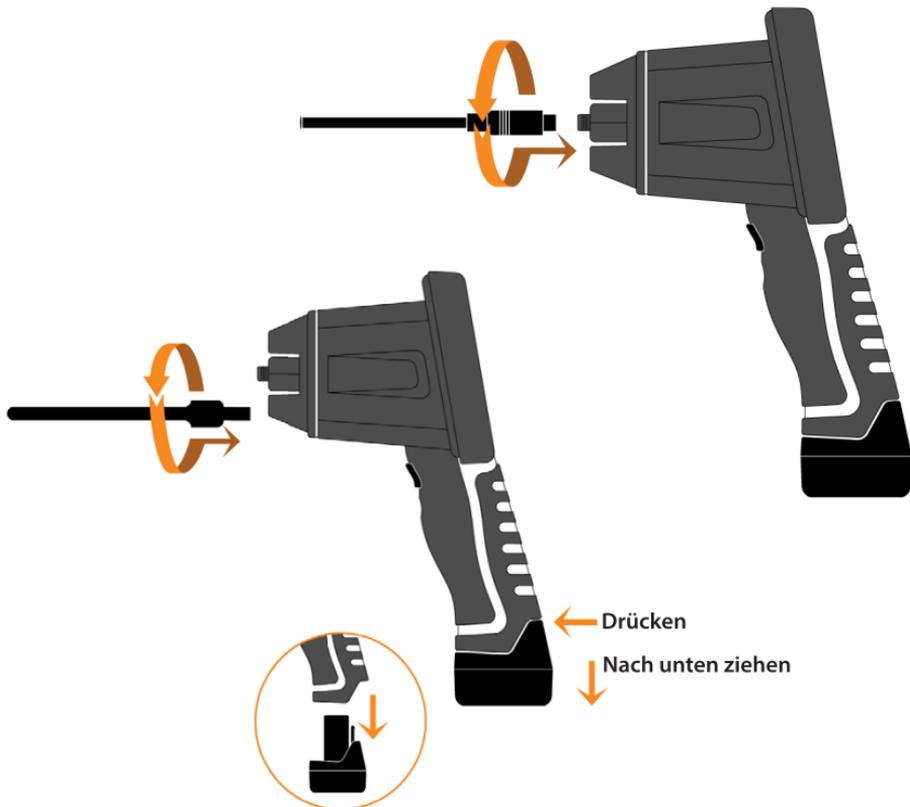
Um die Effizienz des Detektors zu erhalten und weiterhin Garantieansprüche geltend machen zu können, befolgen Sie bitte die Anweisungen in der Bedienungsanleitung.

Übersicht | Detektorkomponenten



Übersicht | Montage des Detektors

Bringen Sie den RMS-Sensor an der vorgesehenen Position an, indem Sie ihn im Uhrzeigersinn drehen. Die Antenne wird auf die gleiche Weise installiert. Anleitung zum Einsetzen und Entfernen des Akkus: (siehe Abbildung)





<p>1 Ein/Aus</p> 	<p>Halten Sie die Taste einige Sekunden lang gedrückt, um den Detektor ein- oder auszuschalten. Während des Betriebs dient diese Taste zur Bestätigung und Auswahl der gewünschten Option.</p>
<p>2 Navigationstasten</p> 	<p>Dienen zur Navigation innerhalb der Benutzeroberfläche des Detektors.</p>
<p>3 Tab-Taste</p> 	<p>Keht zum vorherigen Menü zurück oder bricht den aktuellen Vorgang ab.</p>
<p>4 Zurück-Taste</p> 	<p>Wird verwendet, um Systemoptionen zu erhöhen oder zu verringern und Einstellungen zu steuern.</p>

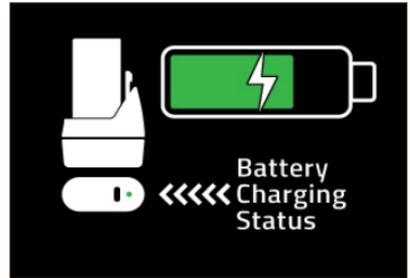


Funktionsprinzip	Signalanalyse und Datenverarbeitung, Umwandlung in visuelle und akustische Ergebnisse.
Display	2,8-Zoll-TFT-Farbbildschirm, QVGA-Auflösung (280 x 320), 24-Bit-Farbtiefe.
Akku	Unabhängiger Lithium-Ionen-Akku, 4,2 V, 3500 mAh.
Verbrauch Leistung	Durchschnitt: 280 mAh.
Akkulaufzeit	Mehr als 12 Stunden ununterbrochene Wiedergabe (variiert je nach Bildschirm- und Toneinstellungen).
Ladegerät	Eingang: 100–240 V AC, Ausgang: 5 V, 1,5 A.
Audio	Hochwertiger Mono-Sound.
Unterstützte Sprachen	Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Russisch, Arabisch.
Abmessungen Gerät	21 x 12 x 8,5 cm.
Gerätgewicht	435 g
Verpackungsgewicht	1,115 kg
Abmessungen Tragetasche	10 x 16 x 24 cm
Abmessungen Außenverpackung	19,5 x 27,5 x 11,5 cm
Betrieb Temperatur	10 °C bis 60 °C (50 °F bis 140 °F).
Lagertemperatur	10 °C bis 80 °C (50 °F bis 176 °F).

Übersicht | Akku & Aufladen

- Verwenden Sie ausschließlich das von VERTEX mitgelieferte Ladegerät und Kabel.
- Der Akku kann sowohl im Detektor als auch separat außerhalb des Geräts geladen werden.
- Schließen Sie das Ladegerät an eine Stromquelle an und verbinden Sie das Ladekabel mit dem vorgesehenen Anschluss unter dem Akku (siehe Abbildung).
- Sobald der Ladevorgang beginnt, leuchtet die Ladeanzeige **rot**. Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, wechselt die Anzeige auf **grün**.
- Der Detektor kann vorübergehend auch während des Ladevorgangs verwendet werden, jedoch verlängert sich dadurch die Ladezeit.

Während des Betriebs gibt der Detektor bei sehr niedrigem Akkustand einen Warnton ab und schaltet sich anschließend automatisch aus.



Übersicht | Hauptbenutzeroberfläche

Es verfügt über fortschrittliche Ortungstechnologien, darunter:

1 RMS-Technologie

Mehrfach-Antwort-Suchtechnologie.

2 ADRI-Technologie

Intelligente dynamische Suchtechnologie.

3 MDRI-Technologie

Targeted Search Technology mit vordefinierten Parametern.



Einstellungen:

Navigieren Sie durch die Einstellungen mithilfe der Tabulatortaste **⇧**



Allgemeine Einstellungen

Sprachen:

Der Detektor unterstützt 6 Sprachen für die Benutzeroberfläche:

(Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Russisch, Arabisch).

Wählen Sie die gewünschte Sprache mit den Pfeiltasten und drücken Sie **OK**

Eine Bestätigungsmeldung erscheint – wählen Sie «Ja», um die ausgewählte Sprache zu installieren.



Anzeige (Helligkeit):

Verwenden Sie die Pfeiltasten **↕**, um den Helligkeitswert anzupassen.

Der Helligkeitsbereich reicht von 10% bis 100%, mit einer maximalen Helligkeit von 450 Nits.



Ruhemodus:

Stellt die Zeit ein, nach der die Helligkeit automatisch reduziert wird, um Energie zu sparen.

Die Zeit kann auf 15, 30, 45, 60, 75, 90, 105 oder 120 Sekunden festgelegt oder der Modus komplett deaktiviert werden.



Allgemeiner Ton:

Passen Sie die Lautstärke von Startton, Tastenfeedback und anderen Systemtönen mithilfe der Pfeiltasten **↕** an.



Allgemeine Einstellungen

Suchlautstärke:

Stellen Sie die Lautstärke des Suchtons über die Pfeiltasten   ein.

Vibrationsmodus:

Aktivieren oder deaktivieren Sie die Vibration mithilfe der Pfeiltasten  .

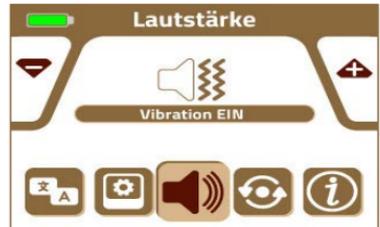
Werksreset:

Diese Option setzt alle Einstellungen auf die Standardwerte zurück.

Informationen über den Detektor:

Zeigt grundlegende Informationen über das Gerät an:

- Seriennummer
- Softwareversion
- Software-Datum
- Version der Elektronikplatine
- Betriebsstunden des Detektors



Multi-Response-Suchmodi

RMS-Aktivsuche:

Diese Technologie funktioniert durch das Senden spezialisierter Frequenzen, die darauf abzielen, die elektrostatischen Felder zu stimulieren, die sich im Laufe der Zeit um vergrabene Metalle herum bilden.

Diese Felder entstehen durch die langfristige Wechselwirkung zwischen Metall und den Umweltbedingungen, was zur Ansammlung elektrostatischer Ladungen um das Metall führt – diese wiederum werden vom Detektor erkannt. Dieses System wird hauptsächlich in offenen Gebieten oder Wüsten eingesetzt, in denen keine Funkwellenübertragung möglich ist.



RMS-Passivsuche:

Diese Technologie erkennt Veränderungen in den aktiven elektrostatischen Feldern um metallische Objekte.

Sie ermöglicht eine erhöhte Sensitivität im Vergleich zur aktiven Suche und bietet somit eine höhere Genauigkeit bei der Zielerkennung. Aus diesem Grund ist sie bekannt für ihre hohe Zielerfassungsfähigkeit.



RMS-Ortungsmodus

1 Empfindlichkeitsanzeige:

Stellen Sie die Empfindlichkeit bei einer allgemeinen Suche auf einen niedrigen Wert ein. Erhöhen Sie den Wert, um spezifische Ziele gezielt zu lokalisieren.

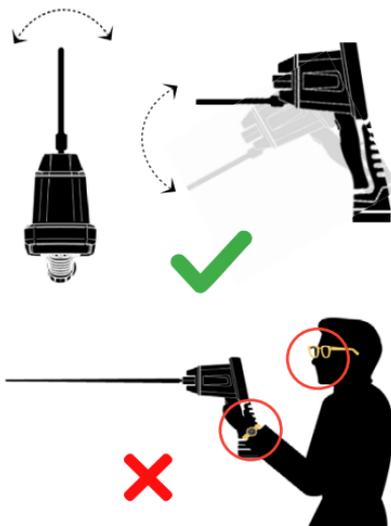
2 Balanceanzeige:

Kann automatisch über die Griff Taste oder manuell über die Pfeiltasten eingestellt werden.

3 Signalstärkeanzeige:

Je höher der Wert, desto näher befindet sich das Ziel. Zwischen Balance- und Empfindlichkeitseinstellung kann über die Tabulatortaste gewechselt werden.

Hinweis: Für diese Art der Suche ist keine feste Positionierung des Detektors erforderlich – der Benutzer kann ihn je nach Zielposition und Geländebeschaffenheit nach rechts oder links bewegen.



Wichtig: Alle externen Störquellen sollten vermieden werden – z. B. Elektrokabel, Hochspannungsleitungen, Mobiltelefone, Ringe, Uhren usw., da sie die Genauigkeit und Gültigkeit der Ergebnisse beeinträchtigen können.

Installieren Sie den RMS-Sensor und die Antenne wie zuvor beschrieben, um die Suche mit dieser Technologie durchzuführen.

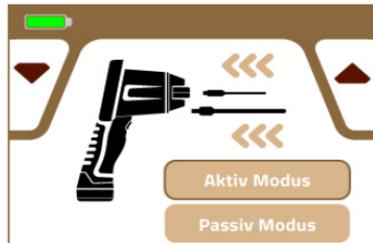
Wählen Sie auf der Hauptoberfläche die Technologie RMS-Ortung aus. Es erscheint eine Benutzeroberfläche mit zwei Optionen für die Durchführung der Suche:



RMS-Aktivsuche:

Der RMS-Sensor muss an der vorgesehenen Position an der Vorderseite des Detektors installiert sein.

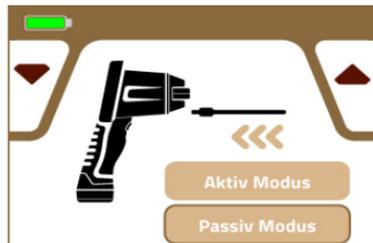
Die Sendantenne sollte am beweglichen Teil angebracht werden.



RMS-Passivsuche:

Nur der RMS-Sensor wird an der vorgesehenen Position montiert.

Wählen Sie anschließend das gewünschte Zielobjekt aus und drücken Sie **OK**



Verwendung des RMS-Ortungsmodus

Die Ortungstechnologie wird sofort aktiviert. Drücken Sie die Griff-taste an einem Ort, der frei von äußeren Störungen ist (siehe vorherige Hinweise) und ohne vermutete Zielobjekte, damit der Detektor mit der automatischen Kalibrierung beginnen kann. Die Kalibrierung kann alternativ manuell über die Pfeiltasten erfolgen. Die Empfindlichkeit kann ebenfalls angepasst werden – je nach Störgeräuschen in der Umgebung und anderen externen Einflüssen, bevor Sie mit der Bewegung beginnen und dem Signal folgen. Der Detektor sollte sich dabei in einem stabilen Zustand befinden.



Hinweis: Bei der Verwendung im Aktivmodus zeigt die Bewegung der Antenne nicht die Richtung des Ziels an.

Das Zielsignal wird über akustische Signale und die Anzeige auf dem Bildschirm verfolgt, die das Vorhandensein eines Ziels in der Umgebung anzeigen. Der Benutzer folgt dem Signal zu Fuß, wobei die Signalstärke beim Annähern an das Ziel zunimmt, bis der exakte Punkt erreicht und über dem Ziel angehalten wird.

Intelligente Dynamische Suchtechnologie

Bei der Suche mit dieser Technik sind die folgenden Bedingungen zu beachten:

ADRI-Aktivsuche:

- Bei dieser Methode wird nur die Antenne installiert.
- Der Detektor sollte korrekt gehalten werden, sodass die Antenne parallel zum Boden ausgerichtet ist.
- Sie muss in Richtung des zu untersuchenden Bereichs zeigen.
- Die Arbeit beginnt aus einer festen Position, ohne Bewegung in der ersten Phase.
- Durch das Drücken der Griff-taste startet der Detektor sofort mit der Suche.



Die Benutzeroberfläche der Suchtechnologie zeigt folgende Elemente:

- 1 Allgemeiner Suchindikator für alle Zieltypen.
- 2 Spezifischer Suchindikator für jedes einzelne Zielobjekt.



Verwendung des ADRI-Ortungsmodus

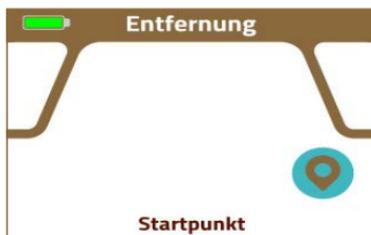
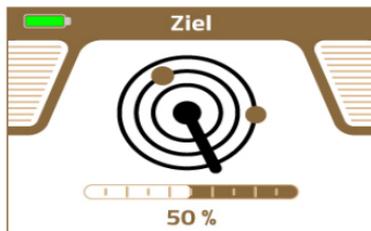
Halten Sie den Detektor und bewegen Sie sich in Richtung des Zielsuchbereichs. Warten Sie anschließend auf das Signal, das durch die Bewegung der Antenne angezeigt wird. Wenn ein Ziel erkannt wird, zeigt der Detektor dieses Ziel für einige Sekunden auf dem Bildschirm an, begleitet von einem akustischen Signal, bevor er mit der allgemeinen Zielsuche fortfährt.



Hinweis: Wenn sich der Indikator während der Suche stark nach rechts oder links bewegt und dort verharrt, sollte die Suche neu gestartet werden, und zwar in der Richtung, in der die Antenne zuletzt fixiert war, um eine vollständige Flächenerfassung zu gewährleisten.

Am Ende des Suchvorgangs erscheinen die erkannten Ziele auf dem Bildschirm. Sie können mit den Pfeiltasten zwischen den Zielen navigieren. Drücken Sie **OK** (Bestätigen), um die Verfolgung des gewünschten Ziels zu starten.

Die folgende Benutzeroberfläche erscheint:
Startpunkt der Suche – In diesem Moment gibt der Detektor ein akustisches Signal ab.



Verwendung des ADRI-Ortungsmodus

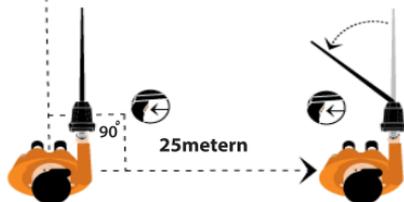
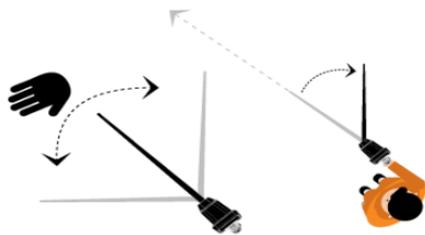
Startpunkt der Suche – In diesem Moment gibt der Detektor ein akustisches Signal ab.

Die Antenne muss manuell langsam gedreht werden, während die Position und der Winkel des Detektors in der gleichen Suchfläche beibehalten werden. Sobald ein deutliches Tonsignal ertönt und eine Vibration spürbar ist, zeigt die Ausrichtung der Antenne die Zielrichtung an.

Richten Sie den Detektor auf das Ziel aus und drücken Sie die Griffkaste.

Wählen Sie anschließend mit den Pfeiltasten den Startpunkt entweder von rechts oder links, je nach Einschätzung des Benutzers, und drücken Sie **OK** (Bestätigen).

Ein interaktiver Pfeil erscheint auf dem Bildschirm und zeigt an, dass Sie sich 25 Meter in Richtung des Pfeils bewegen sollen – entweder nach rechts oder links, wobei ein Winkel von 90° zur Zielrichtung entsteht.



Nach dem Gehen von 25 Metern:

- Halten Sie den Detektor und warten Sie auf das Antennensignal:
- Wird ein Ziel erkannt, drücken Sie die Griffkaste. Die Entfernung zum Ziel wird berechnet und eine interaktive Karte mit dem Zielbereich angezeigt.
- Der Detektor wechselt dann automatisch in den Zielverfolgungsmodus.
- Wird kein Signal erkannt, fordert der Detektor Sie auf, weitere 25 Meter in dieselbe Richtung zu gehen.

Verwendung des ADRI-Ortungsmodus

Zielverfolgung: Beobachten Sie die Zielverfolgungsanzeigen, akustische Signale und Korrekturhinweise. Wenn sich das Ziel in Richtung des Pfades befindet, erscheint es zentriert auf dem Bildschirm, was bedeutet, dass Sie auf dem richtigen Weg sind.

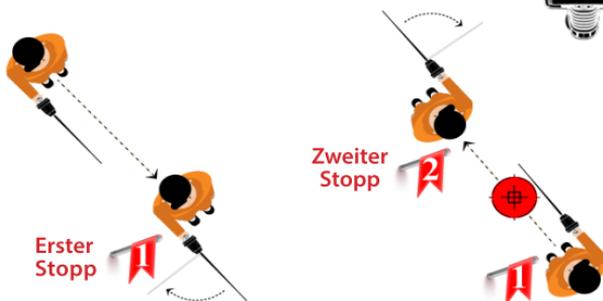
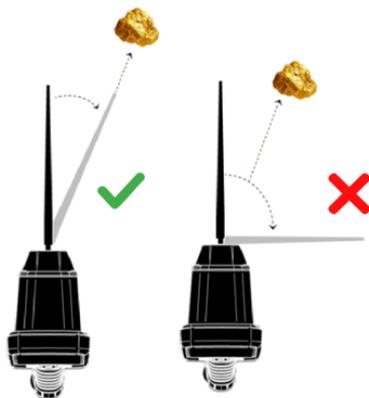
Wenn sich die Antenne deutlich von der Route abwendet, bevor Sie das Ziel erreicht haben, müssen Sie die vorherigen Schritte wiederholen. Weicht die Antenne leicht nach rechts oder links ab, folgen Sie den Korrekturindikatoren und gehen Sie weiter, bis sich die Antenne vollständig nach rechts oder links dreht.

An diesem Punkt müssen Sie anhalten und diese Stelle als ersten Stopp markieren.

Gehen Sie dann weiter in Richtung der Antenne, bis sie sich erneut vollständig nach rechts oder links dreht.

Stoppen Sie auch hier und markieren Sie diese Stelle als zweiten Stopp.

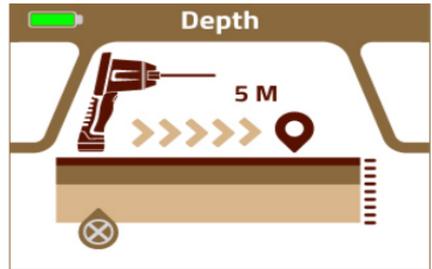
Das Ziel befindet sich genau in der Mitte der Strecke zwischen diesen beiden Stopppunkten .



Verwendung des ADRI-Ortungsmodus

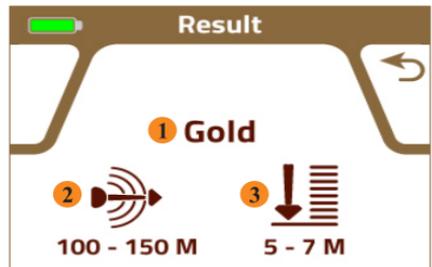
Tiefenmessung:

Der Benutzer sollte sich etwa 5 Meter vom Ziel entfernen, dann entweder auf **OK** (Bestätigen) oder die Griff-taste drücken und warten, bis die Tiefenbestimmung abgeschlossen ist. Das Ergebnis erscheint automatisch auf dem Bildschirm.



Nach dem Drücken von **OK werden folgende Informationen angezeigt:**

- 1 Zieltyp.
- 2 Entfernung vom Startpunkt.
- 3 Tiefe.

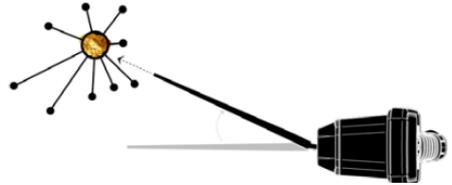


MDRI-Ortungsmodus

Gezielte Suchtechnologie mit Vorlokalisierung:

Diese Technologie sendet gerichtete Frequenzwellen aus, die das statische elektrische Feld aktivieren. Die durch den Aufprall dieser Wellen auf die Zielobjekte erzeugten Reaktionen werden über die Antenne erfasst, die sich automatisch in Richtung des Ziels ausrichtet.

Der Detektor gibt ein akustisches Signal ab, das anzeigt, dass der Suchvorgang läuft – die Signalgeschwindigkeit erhöht sich, wenn sich die Antenne dem Ziel nähert.



Hinweis: Halten Sie ausreichend Abstand zu externen Störquellen wie Stromkabeln, Hochspannungsleitungen, Mobiltelefonen, Ringen, Uhren usw., da diese die Genauigkeit und Präzision der Ortungsergebnisse beeinträchtigen können (siehe frühere Hinweise)

Zielarten:



Zinn



Eisen



Bronze



Kupfer



Silber



Goldnugget



Gold



Hohlraum



Wasser



Smaragd



Diamant



Meteorit



Aluminium



Blei

Reichweite: Bis zu 2500 Meter.

Tiefe: Bis zu 25 Meter (für metallische Ziele und Edelsteine) - Bis zu 200 Meter (für Wasser).

Frequenzverschiebung: %1 bis %10 der Frequenz des ausgewählten Ziels.



Hinweis: Vor Beginn der Suche ist es zwingend erforderlich, die getroffene Zielauswahl zu bestätigen.

Verwendung des MDRI-Ortungsmodus

Stellen Sie sicher, dass die Antenne installiert ist, bevor Sie mit dem Suchvorgang beginnen. Wechseln Sie über die Tabulatortaste  im Hauptmenü zur MDRI-Technologie und drücken Sie **OK**



1. Zielauswahl:

Wählen Sie mit den Pfeiltasten  den Zieltyp, den Sie orten möchten.



2. Entfernungsauswahl:

Drücken Sie die Tab-Taste , um zur Entfernungsauswahl zu gelangen, und wählen Sie den gewünschten Suchradius.



Verwendung des MDRI-Ortungsmodus

3. Tiefenauswahl:

Drücken Sie erneut Tab , um zur Tiefenauswahl zu gelangen, und wählen Sie die gewünschte Zieltiefe.



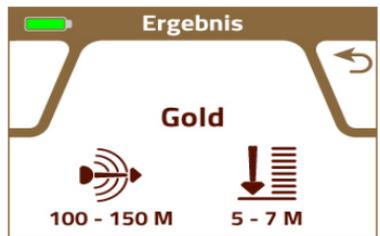
4. Frequenzverschiebung: (optional)

Drücken Sie Tab , um die Frequenzverschiebung einzustellen. Für Standardsuchen wird empfohlen, den Wert auf 0% zu belassen.



5. Bestätigung:

Drücken Sie Tab  ein weiteres Mal. Ein Bildschirm zur Bestätigung der ausgewählten Parameter wird angezeigt. Überprüfen Sie diese vor Beginn der Suche.



Verwendung des MDRI-Ortungsmodus

Wenn Sie die Griffaste drücken, erscheint eine Meldung, die Sie auffordert, den Detektor richtig zu halten:

- Die Antenne muss parallel zum Boden ausgerichtet sein.
- Der Arm soll sich vor der Brust befinden.

Drücken Sie die Griffaste erneut, sobald Sie bereit sind.

Der Benutzer muss sich beim Suchvorgang in südlicher Richtung bewegen, um sich am Magnetfeld der Erde auszurichten.

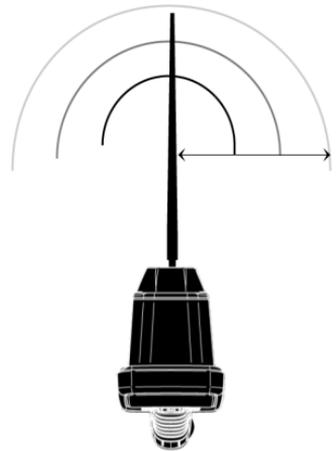
Der Detektor beginnt nun, ein Signal innerhalb des zuvor festgelegten Radius über die Antenne auszusenden.

Dieses Signal aktiviert das statische elektrische Feld im Suchbereich.

Wenn dieses Feld aktiviert wird, empfängt die Antenne das Signal und richtet sich automatisch in Richtung des Ziels aus.

Während der Suche gibt der Detektor ein akustisches Signal ab.

Die Signalgeschwindigkeit nimmt zu, sobald sich die Antenne in Zielrichtung bewegt.



Verwendung des MDRI-Ortungsmodus

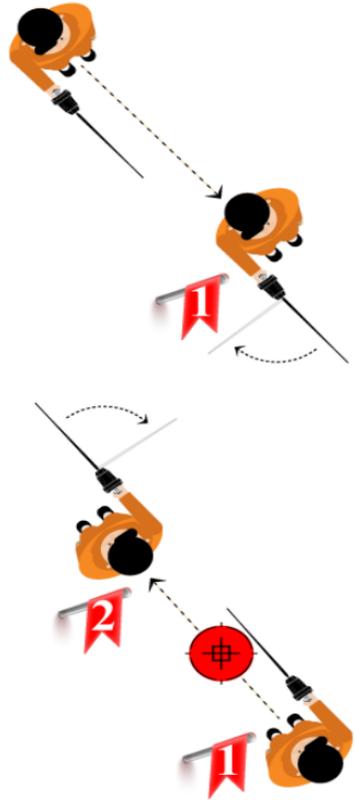
Methoden zur Zielbestimmung

1. Methode der Linie zwischen zwei Punkten

Während Sie gehen, wenn sich die Antenne stark nach rechts oder links dreht, bedeutet das, dass das Ziel bereits passiert wurde. Stoppen Sie an dieser Stelle – dies ist der erste Haltepunkt, der markiert werden muss.

Drehen Sie sich dann um und warten Sie, bis sich die Antenne erneut stabilisiert. Gehen Sie nun in die entgegengesetzte Richtung, bis sich die Antenne wieder vollständig zur Seite (rechts oder links) dreht. An dieser Stelle stoppen Sie erneut – dies ist der zweite Haltepunkt.

Das  Ziel befindet sich genau in der Mitte zwischen dem ersten und zweiten Haltepunkt.



Verwendung des MDRI-Ortungsmodus

2. Quadratmethode:

Während des Gehens, wenn sich die Antenne stark nach rechts oder links dreht, bedeutet dies, dass das Ziel bereits überquert wurde – halten Sie an diesem Punkt an, er wird als Stoppunkt **1** markiert.

Dieser Ort sollte deutlich markiert werden.

Drehen Sie sich anschließend in die Richtung, in die die Antenne zeigt, und gehen Sie weiter, bis sich die Antenne erneut in dieselbe Richtung dreht wie zuvor – dieser Punkt ist Stoppunkt **2**.

Drehen Sie sich erneut in Richtung der Antenne und gehen Sie weiter, bis sich die Antenne erneut in dieselbe Richtung dreht – dieser Punkt wird als Stoppunkt **3** bezeichnet.

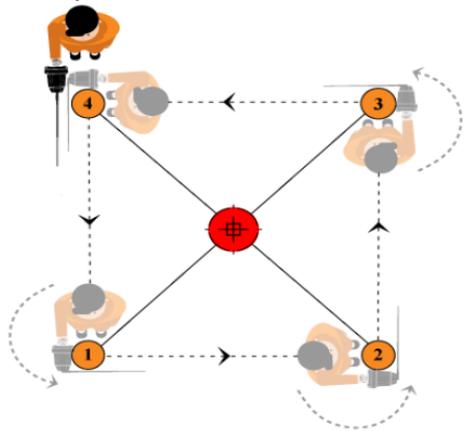
Drehen Sie sich ein drittes Mal in Richtung der Antenne und gehen Sie weiter, bis sich die Antenne erneut in dieselbe Richtung bewegt – dieser Punkt ist Stoppunkt **4**.

Nach Abschluss dieser Schritte kann die Zielposition wie folgt bestimmt werden:

- Ziehen Sie eine Linie zwischen Stoppunkt **1** und Stoppunkt **3**
- Ziehen Sie eine zweite Linie zwischen Stoppunkt **2** und Stoppunkt **4**
- Der Schnittpunkt dieser beiden Linien markiert den genauen Zielpunkt

Je näher die Stoppunkte beieinander liegen, desto präziser ist die Bestimmung des Zielorts 

Startpunkt



Hinweise & Warnungen

Tipps für optimale Ergebnisse:

Störquellen vermeiden: Halten Sie Abstand zu Hochspannungsleitungen, elektrischen Leitungen oder anderen Detektoren, die die Ergebnisgenauigkeit beeinträchtigen könnten.

Suchort mit Bedacht wählen: Wählen Sie Orte fern von Metallen oder Störfeldern, um zuverlässige Resultate zu erhalten.

Geräteeinstellungen anpassen: Passen Sie Empfindlichkeit und Balance der Umgebung an, um optimale Leistung zu erzielen.

Akku korrekt verwenden: Laden Sie den Akku vollständig vor der Nutzung, um Unterbrechungen im Betrieb zu vermeiden.

Sicherheitswarnungen für den Betrieb:

Gefährliche Bereiche meiden: Verwenden Sie den Detektor nicht in der Nähe brennbarer Materialien oder von Hochspannungsleitungen.

Wetterbedingungen beachten: Vermeiden Sie den Einsatz bei starkem Regen, extremen Temperaturen oder rauem Wetter.

Gerät sicher transportieren: Tragen Sie den Detektor stets sicher und ordnungsgemäß, um Stürze oder Schäden zu vermeiden.

Komponenten vorsichtig behandeln: Öffnen oder verändern Sie keine internen Bauteile, ohne den technischen Support zu konsultieren.

Lagerbedingungen für den Detektor :

Trockene, mäßig temperierte Umgebung: Lagern Sie den Detektor an einem trockenen Ort, fern von Feuchtigkeit sowie extremer Hitze oder Kälte.

Gerät vollständig ausschaltenf: Stellen Sie sicher, dass der Detektor vor der Lagerung komplett ausgeschaltet ist, um unnötigen Stromverbrauch zu vermeiden.

Vor Staub und Stößen schützen: Bewahren Sie das Gerät in der mitgelieferten Transporttasche auf, um es vor Staub und mechanischen Schäden zu schützen.

Sicherheitsinformationen



Die in diesem Paket enthaltenen Komponenten sind empfindlich gegenüber elektrostatischer Entladung (ESD). Bitte befolgen Sie die folgenden Anweisungen, um eine sichere und erfolgreiche Montage des Geräts zu gewährleisten.

Stellen Sie sicher, dass alle Komponenten fest und korrekt angeschlossen sind. Lockere Verbindungen können dazu führen, dass Komponenten nicht erkannt werden oder das Gerät nicht startet. Halten Sie das Gerät beim Zusammenbau oder Betrieb stets sicher in der Hand. Es wird empfohlen, sich durch Berühren eines geerdeten Metallobjekts vor der Handhabung von statischer Elektrizität zu entladen. Lagern Sie das Gerät in einer elektrostatisch geschützten Umgebung, wenn es nicht verwendet wird.

 Montieren oder bedienen Sie das Gerät nicht, bevor Sie die Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben, da dies zu Schäden am Gerät oder zu Verletzungen des Benutzers führen kann.

Die im Gerät verwendeten Komponenten sind empfindlich gegenüber Schäden durch elektrostatische Entladungen (ESD).

 Es wird empfohlen, statische Elektrizität durch Berühren einer geerdeten Metalloberfläche abzuleiten, bevor mit dem Gerät gearbeitet wird.

Lagern Sie das Gerät bei Nichtbenutzung in einer Umgebung ohne negative elektrische Ladungen.



Halten Sie das Gerät von Feuchtigkeit fern.

Schalten Sie das Gerät vor der Lagerung stets vollständig aus.

Befolgen Sie diese Anweisungen, um sicherzustellen, dass das Gerät korrekt zusammengebaut wird:

 Stellen Sie sicher, dass die Steckdose die gleiche Spannung liefert, wie sie auf dem Ladegerät angegeben ist, bevor Sie das Ladegerät anschließen.

Stellen Sie sicher, dass alle Komponenten des Geräts fest und sicher verbunden sind. Lockere Verbindungen können dazu führen, dass Teile nicht erkannt werden oder das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert.

Halten Sie das Gerät während des Betriebs sicher und fest in der Hand.

 Wenn Sie während der Montage oder Einstellung Unterstützung benötigen, wenden Sie sich bitte telefonisch oder online an den technischen Support.

 Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für zukünftige Nachschlagezwecke auf.

Alle Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen am Gerät und in der Bedienungsanleitung sind unbedingt zu beachten.

Sicherheitsinformationen

Lassen Sie das Gerät in den folgenden Fällen von einem Servicezentrum überprüfen:

- Flüssigkeit ist in das Gerät eingedrungen.
- Das Gerät war hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt.
- Das Gerät funktioniert nicht ordnungsgemäß oder lässt sich nicht wie in der Bedienungsanleitung beschrieben einschalten.
- Das Gerät ist heruntergefallen oder wurde beschädigt.
- Es sind sichtbare Schäden oder Abnutzungserscheinungen am Gerät erkennbar.
- Lassen Sie das Gerät niemals in einer Umgebung mit Temperaturen über 60 °C (140 °F), da dies das Gerät beschädigen kann.

Für weitere Informationen und aktuelle Updates zu Produkten und Systemen:

1. Vertex-Website

Die Website von Vertex bietet aktuelle Informationen zu Geräten, Systemen und Software. Weitere Einzelheiten finden Sie auf der Seite „Kontaktinformationen“.

2. Zusätzliche Unterlagen

Dem Produkt können zusätzliche Dokumente beiliegen, wie z. B. Garantieunterlagen oder weitere Garantien des Händlers. Diese Unterlagen sind nicht Bestandteil des Standard-Lieferumfangs.



WEEE (Waste electrical and electronic equipment) statement

California, USA:

The button cell and Li-ion battery may contain perchlorate material and requires special handling when recycled or disposed of in California.

For further information please visit:

<http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>



European union:

Batteries, battery packs, and accumulators should not be disposed of as unsorted household waste. Please use the public collection system to return, recycle, or treat them in compliance with the local regulations.



Taiwan: 廢電池請回收

For better environmental protection, waste batteries should be collected separately for recycling or special disposal.



WEEE (Waste electrical and electronic equipment) statement

To protect the global environment and as an environmentalist VERTEX must remind you that Under the European Union ("EU") Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment, Directive 2002/96/EC, which takes effect on August 13, 2005, products of «electrical and electronic equipment» cannot be discarded as municipal waste anymore, and manufacturers of covered electronic equipment will be obligated to take back such product at the end of their useful life. VERTEX will comply with the product take back requirements at the end of life of VERTEX branded products that are sold into the EU. You can return these products to local collection points.



Environmental Policy

The product has been designed to enable proper reuse of parts and recycling and should not be thrown away at its end of life.

Users should contact the local authorized point of collection for recycling and disposing of their end-of-life products.



Visit the VERTEX website

and locate a nearby distributor for further recycling information.

Users may also reach us at info@vertexdetectors.com for information regarding proper Disposal, Take-back Recycling, and Disassembly of VERTEX products.

No part of this manual, including the products and software described in it, may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language in any form or by any means, except documentation kept by the purchaser for backup purposes, without the express written permission of VERTEX DETECTORS LTD.

Vertex provides this manual «as is» without warranty of any kind, either Express or implied, including but not limited to the implied warranties for Conditions of merchantability or fitness for a particular purpose.

In no Event shall vertex, its directors, officers, employees or agents be liable for any Indirect, special, incidental, or consequential damages (including damages For loss of profits, loss of business, loss of use or data, interruption of Business and the like), even if Vertex has been advised of the possibility of such Damages arising from any defect or error in this manual or product.

Specifications and information contained in this manual are furnished For informational use only, and are subject to change at any time without Notice, and should not be construed as a commitment by Vertex.

Vertex assumes No responsibility or liability for any errors or inaccuracies that may appear In this manual, including the products and software described in it. Products and corporate names appearing in this manual may or may not be registered trademarks or copyrights of their respective companies, and are used only for identification explanation and to the owners benefit, without intent to infringe.





Scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie die Website:

www.vertexdetectors.com/user-manuals

to download the user um das Benutzerhandbuch herunterzuladen und weitere Sprachen auszuwählen.

 +49 5931 498 7243
+49 5931 498 6443

 Niedersachsen Emsland
Meppen 49716
Fasanenstraße 41

 info@vertexdetectors.com

 www.vertexdetectors.com





vertexdetectors.com

