

# FINDX

## BEDIENUNGSANLEITUNG





## BITTE VOR INBETRIEBNAHME SORGFÄLTIG DURCHLESEN

### HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Befolgen Sie bei der Verwendung dieses Detektors die geltenden Gesetze und Vorschriften für den Einsatz von Metalldetektoren. Verwenden Sie den Detektor nicht ohne Genehmigung an geschützten oder archäologischen Standorten. Verwenden Sie diesen Detektor nicht in der Nähe von nicht explodierten Kampfmitteln oder in militärischen Sperrgebieten ohne Genehmigung. Informieren Sie die zuständigen Behörden über alle historischen oder kulturell bedeutsamen Artefakte, die Sie finden.

### WICHTIGE HINWEISE

Der FINDX ist ein modernes elektronisches Gerät. Montieren oder bedienen Sie das Gerät nicht, bevor Sie die Bedienungsanleitung gelesen haben.

Lagern Sie das Gerät und die Suchspule nicht über einen längeren Zeitraum bei extrem niedrigen oder hohen Temperaturen. (Lagertemperatur: - 20°C bis 60°C / - 4°F bis 140°F)

Die FINDX Pro Version ist gemäß IP68 Standards vollständig bis zu 5 Metern (16 Fuß) wasserdicht konzipiert. In der FINDX Version ist nur die Suchspule wasserdicht. Die im Paket enthaltenen Kopfhörer sind in beiden Versionen nicht wasserdicht!

Achten Sie besonders auf die folgenden Punkte, nachdem Sie die FINDX Pro Version verwendet haben, insbesondere unter salzigem Wasser:

1. Waschen Sie die Systembox, den Schaft und die Spule mit Leitungswasser und achten Sie darauf, dass kein Salzwasser in den Anschlüssen verbleibt.
2. Verwenden Sie keine Chemikalien zur Reinigung und/oder für andere Zwecke.
3. Wischen Sie den Bildschirm und das Gestänge mit einem weichen, kratzfesten Tuch trocken.

Waschen Sie nur die Suchspule in der FINDX-Version. Die anderen Teile des Geräts sind nicht wasserdicht!

Schützen Sie den Detektor während des normalen Betriebs vor Stößen. Für den Versand legen Sie den Detektor vorsichtig in den Originalkarton und sichern Sie ihn mit einer stoßfesten Verpackung.

FINDX darf nur von autorisierten Nokta-Servicezentren demontiert und repariert werden. Unbefugte Demontage/ Eingriffe in das Gehäuse des Metalldetektors aus irgendeinem Grund führen zum Verlust der Garantie.

### WICHTIG

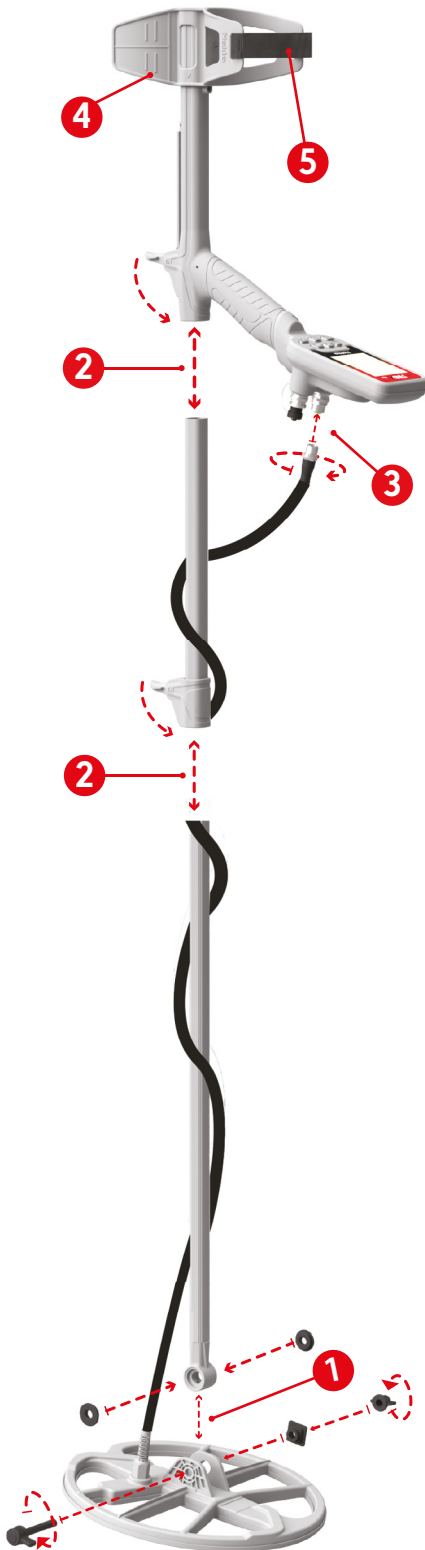
Verwenden Sie das Gerät nicht in Innenräumen. Das Gerät kann in Innenräumen, in denen viele Metalle vorhanden sind, ständig Objektsignale ausgeben. Verwenden Sie das Gerät im Freien, auf freien Feldern.

Lassen Sie keinen anderen Detektor oder ein elektromagnetisches Gerät in unmittelbarer Nähe (10m (30ft.)) zum Gerät kommen.

Tragen Sie während der Nutzung des Geräts keine Metallgegenstände mit sich. Halten Sie das Gerät während des Gehens von Ihren Schuhen fern. Das Gerät kann die Metalle an Ihnen oder in Ihren Schuhen als Objekt erkennen.

## INHALTSÜBERSICHT

MONTAGE _____	2
EINFÜHRUNG IN DAS GERÄT _____	3
DISPLAY _____	4
BATTERIEINFORMATIONEN _____	5
INFORMATIONEN ÜBER DIE KOPFHÖRER _____	5
KORREKTER GEBRAUCH _____	6
KURZANLEITUNG _____	7-8
LEITWERT _____	9
SUCHMODI _____	10
EMPFINDLICHKEIT _____	11
OBJEKTTIEFE _____	11
EINSTELLUNGEN _____	12-14
Lautstärke _____	12
Notch-Diskriminierung _____	12-13
Hintergrundbeleuchtung _____	14
PINPOINT _____	14-15
GROBE ODER OBERFLÄCHENNAHE OBJEKTE _____	15
FALSCHES SIGNAL UND URSACHEN _____	15
SUCHE AM STRAND UND UNTER WASSER _____	15-16
SPULEN-CHECK-SYMBOL _____	16
TECHNISCHE DATEN _____	17



## MONTAGE

(1) Nach dem Einsetzen der Unterlegscheiben auf das untere Gestänge wird das untere Gestänge an seiner Stelle auf der Suchspule platziert. Sichern Sie diese durch Anziehen von Schraube und Mutter. Nicht überdrehen.

(2) Um das mittlere Gestänge mit dem oberen und unteren zu verbinden, öffnen Sie die Hebelverriegelungen und setzen Sie die Teile zusammen. Nachdem Sie die Länge des Geräts auf Ihre Körpergröße eingestellt haben, drücken Sie die Verriegelungen zur Sicherung.

(3) Wickeln Sie das Suchspulenkabel auf das Gestänge, ohne es zu stark zu dehnen. Stecken Sie dann den Stecker in die Suchspulen-Eingangsbuchse an der Steuereinheit und sichern Sie ihn durch Anziehen der Mutter. Während des Festziehens hören Sie möglicherweise Klickgeräusche, die darauf hinweisen, dass der Steckverbinder arretiert ist.

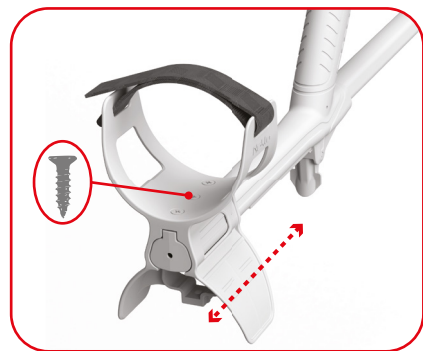


FINDX



FINDX PRO

(4) Um die Armlehne einzustellen, entfernen Sie zuerst die Schrauben. Nachdem Sie die Armlehne eingestellt haben, stellen Sie die Löcher in die richtige Position und ziehen Sie die Schrauben an. Sie können die Ersatzschraube in das leere Loch drehen, damit sie nicht verloren geht.



(5) Setzen Sie den Armstützgurt wie auf dem Bild gezeigt ein und stellen Sie ihn auf Ihre Armgröße ein und ziehen Sie ihn fest.

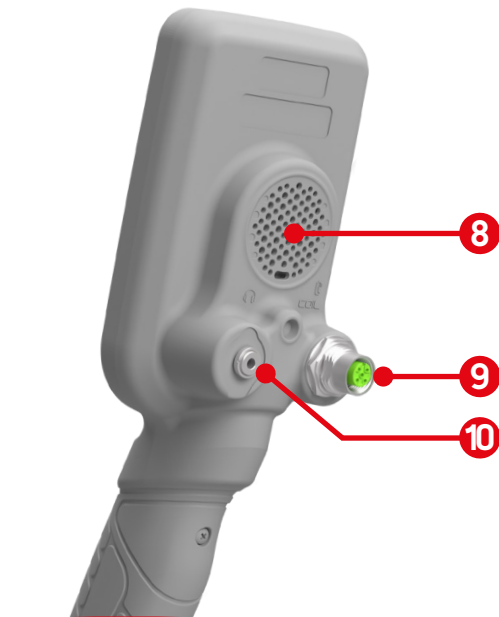
## EINFÜHRUNG IN DAS GERÄT

1. LCD-Display
2. Empfindlichkeitstaste
3. Notch-Diskriminierungstaste
4. Pinpoint-Taste
5. LCD-Display- und Tastaturbeleuchtungstaste
6. Lautstärketaste
7. Ein-/Aus- & Modustaste

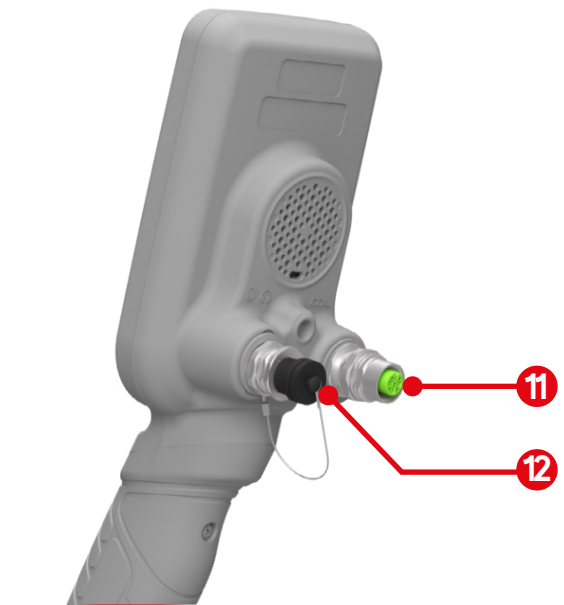
Um das Gerät ein- und auszuschalten, halten Sie die Taste ca. 3 Sekunden lang gedrückt. Um einen Reset durchzuführen, falls das System nicht reagiert, halten Sie die Taste ca. 30 Sekunden lang gedrückt.

8. Lautsprecher
9. Suchspulen- & Ladeeingangssteckdose
10. Kabelgebundene Kopfhörer-Eingangsbuchse
11. Suchspulen-Eingangsbuchse
12. Kabelgebundene Kopfhörer- und Ladesteckdose

**WICHTIG!** Wenn die Stecker nicht verwendet werden, halten Sie sie mit der Kunststoffkappe geschlossen!



FINDX



FINDX PRO



**1. Objekt-ID-Skala**

Zeigt die ID des erkannten Objektes auf der ID-Skala an. Es zeigt auch die IDs an, die durch die Einstellung der Notch-Diskriminierung gefiltert wurden.

**2. Suchmodi**

**3. Empfindlichkeitsanzeige**

4. Abschnitt, der die Zielidentifikation bei der Zielerkennung, den Punktortungsmodus sowie die Warnsymbole anzeigt.

**5. Anzeige Akkustand**

**6. Lautstärkepegelanzeige**

**7. LCD-Anzeige- und Tastenbeleuchtungsanzeige**

**8. Tiefenanzeige**

## BATTERIEINFORMATIONEN

Der FINDX hat eine interne 2300mAh Lithium Polymer-Batterie.

Die Batterielaufzeit beträgt ungefähr 12 Stunden. Faktoren wie die Verwendung des Lautsprechers oder kabelgebundener Kopfhörer, die Display-Hintergrundbeleuchtung usw. beeinflussen die Batterielaufzeit.

### Laden

Laden Sie den FINDX vor der ersten Nutzung vollständig auf.

Das vollständige Aufladen dauert ca. 3 Stunden.

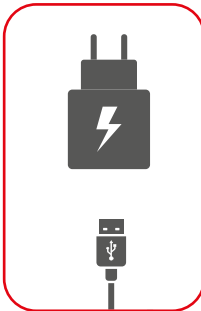
Um die Batterie aufzuladen, stecken Sie eines der Kabelenden in die Ladebuchse und das andere Ende in einen USB-Ladestecker.



FINDX



FINDX PRO



### Nutzung mit einer Powerbank

Sie können die Batterie auch mit einer Powerbank betreiben und aufladen. Dazu stecken Sie einfach eines der Kabelenden in die Ladebuchse und das andere Ende in die Powerbank. Beachten Sie jedoch, dass Sie bei angeschlossener Powerbank keine verkabelten Kopfhörer an die FINDX Pro-Version anschließen können.

In der FINDX-Version können Sie das Gerät während des Ladevorgangs nicht verwenden, da die Suchspule und die Ladebuchse gemeinsam genutzt werden.

**WICHTIG!** Verwenden Sie den FINDX Pro nicht unter Wasser, während er mit einer Powerbank verbunden ist.

### Niedriger Akkustand

Das Batteriesymbol auf dem Display zeigt den Status der Akkulaufzeit an. Wenn die Ladung abnimmt, verringern sich auch die Balken im Inneren des Batteriesymbols. Ein Batteriesymbol mit einem Ausrufezeichen (!) erscheint auf der Anzeige, wenn die Batterien leer sind, und nach 6-maligem Blinken schaltet sich das Gerät ab.



### BATTERIEWARNUNGEN

Setzen Sie das Gerät keinen extremen Temperaturen aus (z.B. Kofferraum oder Handschuhfach eines Autos)

Laden Sie den Akku nicht bei Temperaturen über 35° C (95° F) oder unter 0° C (32° F).

Die FINDX Batterie kann nur durch Nokta Detectors or deren autorisierte Service Center ausgetauscht werden.

## INFORMATIONEN ÜBER DIE KOPFHÖRER

Um Ihre kabelgebundenen Kopfhörer mit der FINDX-Version zu verwenden, stecken Sie diese in die 3,5-mm-Kopfhörerbuchse. Für die FINDX Pro-Version verwenden Sie den mitgelieferten 6,3-mm-Kopfhöreranschluss und den Kopfhöreradapter. Die Kopfhörer sind nicht wasserdicht, daher vermeiden Sie den Kontakt mit Wasser.



FINDX



FINDX PRO



FINDX PRO  
Kopfhöreradapter

**KORREKTER GEBRAUCH**

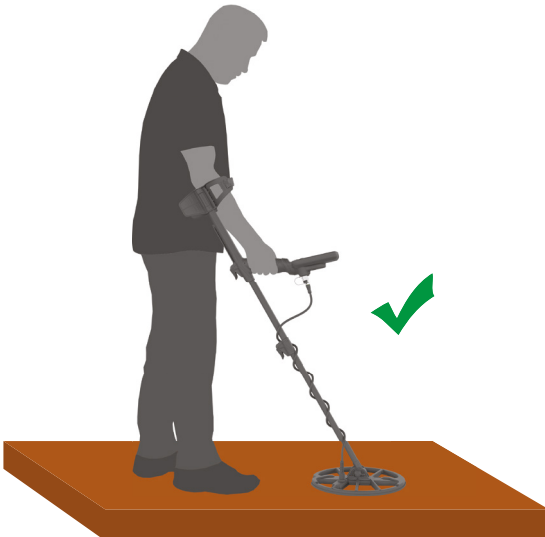
Gestängelänge ist falsch eingestellt

Es ist sehr wichtig, das Gestänge richtig auf Ihre Körpergröße einzustellen, um möglichst bequem und ohne Ermüdungserscheinungen suchen zu können.



Die Gestängelänge ist korrekt

Stellen Sie die Länge des Gestänges so ein, dass Sie in aufrechter Position stehen, Ihr Arm entspannt ist und die Suchspule ca. 5 cm über dem Boden ist.



**KORREKTE ART ZU SCHWENKEN**

Falscher Suchspulenwinkel

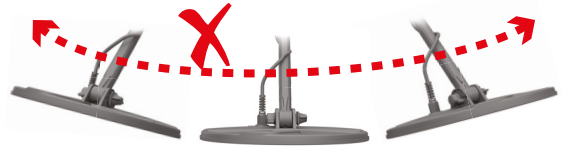


Richtiger Suchspulenwinkel



Falsche Art des Schwenkens

Es ist wichtig, die Suchspule parallel zum Boden zu halten, um genaue Ergebnisse zu erhalten.



Korrekte Art zu Schwenken

Die Suchspule muss immer parallel zum Boden sein.

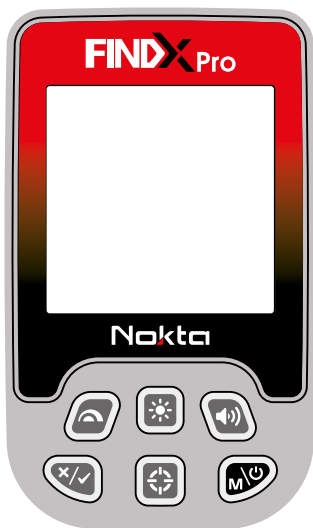




## KURZANLEITUNG

1) Montieren Sie das Gerät gemäß den Anweisungen auf Seite 2.

2) Drücken Sie einmal die Ein-/Aus-Taste, um das Gerät einzuschalten.



3) Wenn das Gerät eingeschaltet ist, startet es im Feldmodus. Sie können den Modus je nach Bodenbedingungen ändern. Wenn Sie beispielsweise auf feuchtem Strandsand detektieren, möchten Sie möglicherweise den Strandmodus auswählen. Weitere Details zu den Suchmodi finden Sie weiter unten in diesem Handbuch.

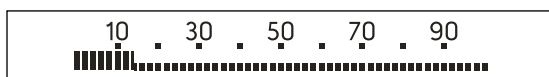


4) Sie können die Empfindlichkeit bei Bedarf erhöhen. Die Erhöhung der Empfindlichkeit bietet Ihnen eine höhere Tiefenleistung. Wenn jedoch die Umgebung oder der Boden übermäßige Störgeräusche im Gerät verursacht, müssen Sie die Empfindlichkeitseinstellung verringern.

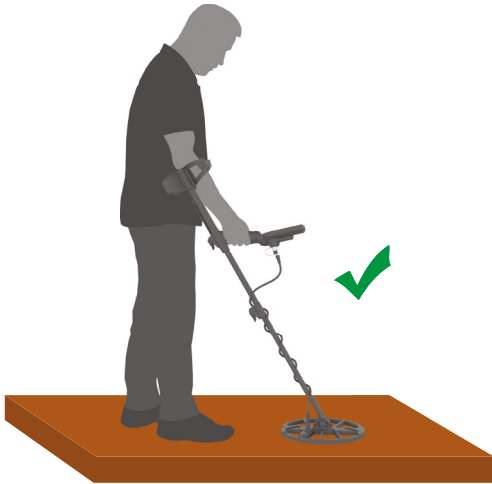


5) Das Testen des Geräts mit verschiedenen Metallen wäre hilfreich, um sich mit den von dem Gerät erzeugten Geräuschen vertraut zu machen.

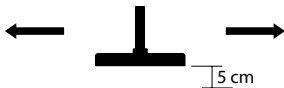
6) Verwenden Sie die Einstellung für die Notch-Diskriminierung, um unerwünschte Metalle wie Müll von der Detektion auszuschließen. Bitte beachten Sie den Abschnitt mit dem Titel "Notch-Diskriminierung" im Handbuch.



7) Sie können nun mit der Suche beginnen.



8) Da Ihr Gerät nach dem Bewegungsprinzip arbeitet, schwenken Sie die Suchspule nach rechts und links und halten Sie einen Abstand von 5 cm (2") über dem Boden ein. Wenn sich die Suchspule nicht bewegt, liefert das Gerät keine Audio-Antworten, selbst wenn sich die Spule über einem Metallobjekt befindet.



9) Wenn ein Objekt erkannt wird, wird die ID des Objektes und seine Position auf der ID-Skala auf dem Bildschirm angezeigt. Das Gerät erzeugt auch eine Audioantwort entsprechend dem gewählten Suchmodus.



10) Nach der Erkennung eines Ziels können Sie durch Drücken und Halten der Pinpoint-Taste den genauen Standort des Ziels ermitteln. Die Lautstärke des Audiosignals wird zunehmen, und auch die Tonhöhe wird steigen, wenn Sie dem Ziel näherkommen.



## LEITWERT

Der LEITWERT ist die Zahl, die der Metalldetektor aufgrund der Leitfähigkeit der Metalle erzeugt und gibt dem Benutzer eine Vorstellung davon, worin das Objekt bestehen könnte. Der Leitwert wird zweistellig auf dem Display angezeigt und liegt zwischen 03–99.



**HINWEIS:** Denken Sie daran, dass große Objekte höher als erwartet identifiziert werden, auch wenn sie eine geringere Leitfähigkeit aufweisen können.

In einigen Fällen kann das Gerät mehrere IDs für das gleiche Objekt erzeugen. Mit anderen Worten, die IDs können sprunghaft sein. Dies kann aus mehreren Ursachen resultieren. Objektausrichtung, Tiefe, Reinheit des Metalls, Korrosion, Mineralisierungsgrad des Bodens usw. Selbst die Richtung des Suchspulenschwungs kann dazu führen, dass das Gerät mehrere IDs erzeugt.

In einigen Fällen kann das Gerät keine ID angeben. Das Gerät muss ein starkes und klares Signal vom Objekt empfangen, um eine ID zu erhalten. Daher ist es möglicherweise nicht möglich, eine ID für Objekte in Randgebieten oder kleinere Objekte bereitzustellen, selbst wenn das Gerät sie erkennt.

Beachten Sie, dass Objekt-IDs "wahrscheinlich" sind, d.h. Schätzwerte und es nicht möglich ist, die Beschaffenheit eines vergrabenen Objekts genau zu bestimmen, bis es ausgegraben worden ist.

Die Leitwerte von Nichteisenmetallen wie Kupfer, Silber, Aluminium und Blei sind hoch. Der Leitwertbereich von Gold ist sehr umfangreich und kann in den gleichen Bereich von Metallabfällen wie Eisen, Folie, Schraubverschlüssen und Zuglaschen fallen. Wenn Sie also nach Goldobjekten suchen, wird erwartet, dass Sie einige Metallschrottstücke ausgraben.

Münzen, die auf der ganzen Welt gesucht werden, sind aus verschiedenen Metallen und in den verschiedensten Größen an verschiedenen geografischen Orten und in verschiedenen historischen Epochen hergestellt. Um die Leitwerte der Münzen in einer bestimmten Zone zu erfahren, wird daher empfohlen, nach Möglichkeit einen Test mit den Mustern derartiger Münzen durchzuführen.

Es kann einige Zeit und Erfahrung in Anspruch nehmen, um die angezeigten Leitwerte in Ihrem Suchgebiet optimal zu nutzen. Verschiedene Marken und Modelle von Detektoren erzeugen unterschiedliche Leitwerte. Die Zahlen variieren noch stärker je nach Objektiefe, Bodenmineralisierung und angrenzenden Metallen. Aber nach einiger Übung werden Sie sich schnell mit den Bedeutungen der Leitwerte des FINDX vertraut gemacht haben.

**SUCHMODI**

**FINDX**



**FINDX PRO**



FINDX hat je nach Version eine unterschiedliche Anzahl von Suchmodi, die jedoch alle für verschiedene Gelände- und Zielarten konzipiert sind. Es gibt 3 Suchmodi in der FINDX- und 4 in der FINDX Pro-Version. Sie können ganz einfach zwischen den Modi wechseln, indem Sie die Modus-Taste verwenden. Der ausgewählte Modus wird schwarz hervorgehoben.

**Feldmodus**



Besonders empfehlenswert für die Reliquiensuche. Man erzielt damit gute Ergebnisse, insbesondere an sauberen Standorten, die keine Almetalle enthalten.

Eine größere Tiefe kann an felsigen oder mit viel Abfallschrott versehenen Orten erreicht werden, indem man die Einstellung Notch Discrimination verwendet und die Suchspule langsamer schwenkt (ein Rechts-/Linksdurchgang) pro ca. 1 Sekunde).

In diesem Modus erzeugt das Gerät einen tiefen Ton für eisenhaltige Objekte mit IDs zwischen 01-14. Für nicht-eisenhaltige Objekte mit den IDs 15-99 erzeugt es einen höheren Ton, der mit zunehmender Annäherung der Spule an das Objekt ansteigt.

**Parkmodus**



Es handelt sich um einen 3-Ton-Suchmodus, der für die Suche nach Münzen und Schmuck in städtischen Gebieten und Parks entwickelt wurde, in denen viele moderne Abfälle (Alufolie, Zuglaschen, Kronkorken usw.) vorhanden sind.

In diesem Modus erzeugt das Gerät einen niedrigen Ton für eisenhaltige Ziele mit den Leitwerten 01-14, einen mittleren Ton für Gold und Nichteisenmetalle mit den Leitwerten 15-41 und einen hohen Ton für Nichteisenmetalle mit Leitwerten 42-99 wie Silber, Messing und Kupfer.

**Schmuckmodus  
(Nur FINDX Pro)**



Es handelt sich um einen 4-Ton-Suchmodus. In diesem Modus gibt das Gerät einen tiefen Ton für ferromagnetische Ziele mit IDs von 0-14 aus, einen mittleren Ton für Gold und unferromagnetische Metalle mit IDs von 15-70, einen mittelhohen Ton für Metalle mit IDs von 71-80 und einen hohen Ton für unferromagnetische Metalle mit IDs von 81-99.

**Strandmodus**

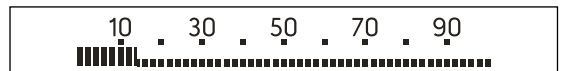


Dies ist ein spezieller Modus des FINDX, der für leitfähige Böden entwickelt wurde (salziger nasser Sandstrand, Böden mit alkalischer Erde usw.). Die Besonderheit dieses Modus besteht darin, Eisen und ähnliche Ziele in dieser Gruppe zu ignorieren.

Im Gegensatz zu den anderen Modi werden Objekte mit 0-15 IDs standardmäßig ausgeblendet und können nicht geändert werden, um Eisenmetalle oder Bodengeräusche zu ignorieren. In diesem Modus erzeugt das Gerät einen Mittelton für Gold und Nichteisenmetalle mit den IDs 15-99.

Salzwasser und alkalische Böden sind aufgrund hoher Ionisierung signifikant leitfähig und verursachen ähnliche Effekte wie Eisen in Detektoren. Diese Effekte können es unmöglich machen, mit einem Standarddetektor nach Metallen zu suchen.

Der Strandmodus des FINDX eliminiert solche Effekte und Bodenrauschen. Aspekte, die beim Suchen auf leitfähigen Böden zu berücksichtigen sind, werden im Abschnitt mit dem Titel "Suche am Strand und unter Wasser" ausführlicher erläutert.



## EMPFINDLICHKEIT

Die Empfindlichkeit ist die Tiefeneinstellung des Gerätes. Diese Funktion wird auch verwendet, um die elektromagnetischen Umgebungssignale aus der Umgebung und die vom Boden übertragenen Störsignale zu eliminieren.

Die Empfindlichkeitseinstellung besteht aus 5 Stufen und ist für jeden Modus vordefiniert. Alle Modi beginnen mit der Standardeinstellung. Sie können bei Bedarf manuell geändert werden. Die Empfindlichkeitseinstellung gilt für den gewählten Modus; die geänderte Einstellung wirkt sich nicht auf die Empfindlichkeitseinstellung der anderen Modi aus.

Die Einstellung der Empfindlichkeit ist eine persönliche Einstellung. Es ist jedoch wichtig, die Empfindlichkeit auf den höchstmöglichen Wert einzustellen, wenn keine großen Knallgeräusche zu hören sind, um nicht kleinere und tiefliegende Objekte zu verpassen. Wenn beispielsweise die Lautstärkestufe für die Suche geeignet ist und bei den Stufen 4 und 5 gleich ist, sollte 5 bevorzugt werden.

Sie können die Einstellung erhöhen und verringern, indem Sie die Sensitivity-Taste verwenden. Die Leiste auf der linken Seite zeigt das Empfindlichkeitsniveau an.

Wenn Sie das Gerät ausschalten und wieder einschalten, startet es mit dem zuletzt verwendeten Empfindlichkeitsniveau. Das Empfindlichkeitsniveau kann in allen Modi separat angepasst werden. Änderungen, die in einem Modus vorgenommen wurden, gelten nicht für die anderen Modi.



## OBJEKTTIEFE

Das Gerät liefert eine geschätzte Solltiefe entsprechend der Signalstärke während der Erfassung.

**Tiefenanzeige:** Es zeigt die Nähe des Objektes zur Oberfläche in 5 Stufen während der Ortung. Wenn das Objekt näher kommt, verringern sich die Stufen und umgekehrt.

Oberflächliches Ziel



Tiefes Ziel



Da jeder Suchmodus des FINDX eine andere Tiefe hat, wird die Tiefenanzeige unterschiedliche Tiefen in verschiedenen Modi anzeigen.

Die Tiefenerfassung wird unter der Annahme eingestellt, dass es sich bei dem Objekt um eine 2,5 cm (1") Münze handelt. Die tatsächliche Tiefe variiert je nach Größe des Objektes. So zeigt der Detektor beispielsweise mehr Tiefe für ein Objekt an, das kleiner als eine 2,5 cm (1") Münze ist, und weniger Tiefe für ein größeres Objekt.



**EINSTELLUNGEN**

**Lautstärke**



Dieser Regler ermöglicht es Ihnen, die Lautstärke des Geräts je nach Ihren Vorlieben und den Umgebungsbedingungen zu erhöhen oder zu verringern. Die Lautstärkeeinstellung besteht aus 5 Stufen und wird mit der Lautstärketaste eingestellt.



Wenn Sie das Gerät ein- und ausschalten, beginnt es mit der zuletzt gewählten Lautstärke. Diese Einstellung ist für alle Modi gleich; Änderungen werden in allen Modi wirksam.

Wenn kabelgebundene Kopfhörer an das FINDX angeschlossen sind, kommt der Ton direkt aus den Kopfhörern.

Da die Lautstärke den Stromverbrauch beeinflusst, empfehlen wir Ihnen, sie nicht mehr als nötig zu erhöhen.

**Notch-Diskriminierung**

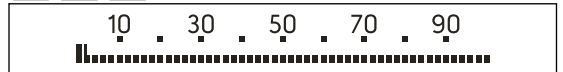


Verwenden Sie die Einstellung für die Notch (Feinfilter)-Diskriminierung, um unerwünschte Metalle wie Abfallschrott von der Erkennungsfunktion auszuschließen.

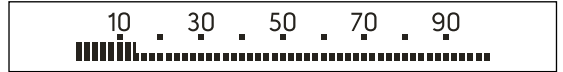


Die ID-Skala des FINDX besteht aus 50 Feldern, wobei jedes Feld 2 IDs repräsentiert.

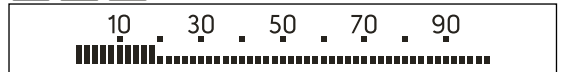
In beiden Versionen werden die IDs 0-3 im Feld- und Parkmodus sowie im Schmuckmodus des FINDX Pro abgelehnt.



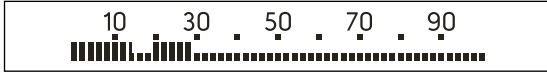
Wenn Sie die Notch-Diskriminierungstaste einmal drücken, werden IDs zwischen 0 und 15 abgelehnt. Dieser Bereich ist der Eisenbereich. Wenn Sie einen anderen Bereich mit der Notch-Diskriminierungsfunktion ablehnen möchten, bleibt der Eisenbereich von 0 bis 15 ebenfalls abgelehnt.



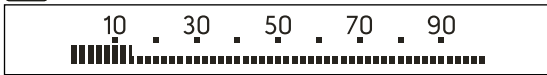
Beim zweiten Drücken werden auch IDs zwischen 15 und 20 abgelehnt.



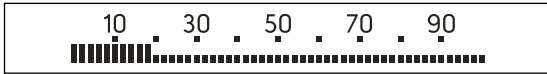
Beim dritten und darauf folgenden Drücken können Sie beliebige aufeinanderfolgende 10 IDs Ihrer Wahl von 20 bis 99 ablehnen, wobei der eisenhaltige Bereich von 0 bis 15 abgelehnt bleibt.



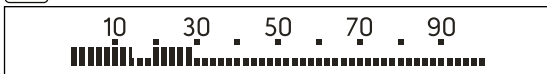
Im Strandmodus werden IDs zwischen 0 und 15 abgelehnt und können nicht akzeptiert werden. Dieser Bereich ist der eisenhaltige Bereich.



Durch einmaliges Drücken der Notch-Diskriminierung in diesem Modus werden IDs zwischen 15 und 20 abgelehnt.



Bei einem zweiten und nachfolgenden Drücken können Sie beliebige aufeinanderfolgende 10 IDs Ihrer Wahl von 20 bis 99 ablehnen, wobei der Eisenbereich von 0 bis 15 weiterhin abgelehnt wird.




Um die abgelehnten IDs zu akzeptieren, drücken Sie einfach weiterhin die Notch-Diskriminierungstaste, bis Sie den Anfang der ID-Skala erreichen.



Die Einstellung der Notch-Diskriminierung wird beim Ausschalten und erneuten Einschalten des Geräts auf die zuletzt gespeicherte Einstellung zurückgesetzt. Diese Einstellung ist moduspezifisch; Änderungen in einem Modus gelten nicht für die anderen Modi.

## Hintergrundbeleuchtung

 Es ermöglicht Ihnen, die Helligkeit des Displays und die Tastaturhintergrundbeleuchtung je nach Ihren persönlichen Vorlieben anzupassen. Es funktioniert auf 3 verschiedene Arten: Aus, kontinuierliche Beleuchtung und automatische Beleuchtung. Sie können die Helligkeit mit der LCD-Anzeige- und Tastaturhintergrundbeleuchtungstaste einstellen.




Es reicht von 0 bis 5 und 6A bis 10A. Bei Stufe 0 ist die Anzeige- und Tastaturhintergrundbeleuchtung ausgeschaltet. Zwischen 1 und 5 bleibt sie kontinuierlich eingeschaltet. Wenn sie zwischen 6A und 10A eingestellt ist, leuchtet sie nur kurz auf, wenn ein Ziel erkannt oder eine Taste gedrückt wird, und schaltet sich dann wieder aus.



Um vom kontinuierlichen zur automatischen Beleuchtungsstufe zu wechseln, drücken Sie einfach die LCD-Anzeige- und Tastaturhintergrundbeleuchtungstaste weiter. Der kontinuierliche Betrieb der Hintergrundbeleuchtung wirkt sich auf den Stromverbrauch aus, was nicht empfohlen wird.

Die Hintergrundbeleuchtungseinstellung speichert das zuletzt gewählte Level, wenn das Gerät neugestartet wird. Diese Einstellung gilt für alle Suchmodi, das Umstellen in einem Modus gilt also stets für alle Modi.

## PINPOINT

 Die Pinpoint(Punktortungs)-Funktion dient dazu, das Zentrum oder die genaue Position eines erkannten Objektes zu finden.

Der FINDX ist ein Motion-Detektor. Mit anderen Worten, Sie müssen die Suchspule über das Objekt oder das Objekt über die Suchspule bewegen, damit das Gerät dieses erkennt. Der Pinpoint-Modus ist ein Non-Motion (ohne Bewegungssteuerung) Modus. Das Gerät gibt weiterhin ein Signal, wenn die Suchspule still über dem Objekt gehalten wird.

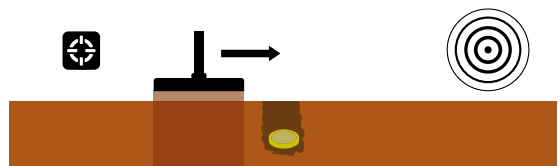
Wenn die Pinpoint-Taste betätigt und gedrückt gehalten wird, erscheint in der Mitte des Bildschirms eine Grafik, die aus einem von 4 Kreisen umgebenen Punkt besteht. Beim Annähern an das Objekt verschwinden die Kreise nacheinander, und wenn die Mitte des Objektes erreicht ist, bleibt nur der Punkt auf dem Bildschirm übrig. Im Punktortungsmodus nimmt der Signalton in Tonhöhe und Lautstärke zu, wenn sich die Suchspule dem Objekt nähert. In diesem Modus diskriminiert das Gerät nicht und gibt keine Leitwerte an.

Zur Durchführung von Pinpointing:

1) Nachdem ein Objekt erkannt wurde, bewegen Sie die Suchspule zur Seite, wo es keine Objektreaktion gibt, und drücken Sie die Pinpointtaste.

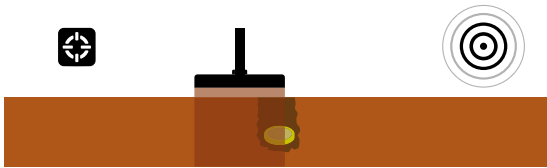


2) Halten Sie die Taste gedrückt und bringen Sie die Suchspule langsam und parallel zum Boden näher an das Objekt.

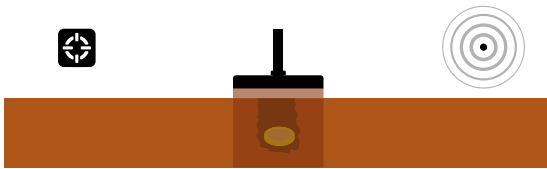




3) Der Signalton wird stärker und ändert die Tonhöhe beim Annähern an das Objektzentrum, und die Kreise beginnen in der Punktgrafik zu verschwinden.



4) An der Stelle, an der der lauteste Ton erklingt, verschwinden alle Kreise, und es bleibt nur ein Punkt übrig. Markieren Sie diesen Punkt mit einem Werkzeug oder Ihrem Fuß.



5) Wiederholen Sie den obigen Vorgang, indem Sie die Richtung um 90° ändern. Aktionen, die aus verschiedenen Richtungen durchgeführt werden, schränken den Objektbereich ein und liefern Ihnen die genauesten Details des Objektortes.



**HINWEIS:** Unerfahrene Benutzer können die Suchspule auf den Boden legen, den Ortungsknopf drücken und dann über das Ziel scannen, bis sie lernen, wie die oben beschriebene Ortungsmethode durchgeführt wird.

## GROBE ODER OBERFLÄCHENNAHE OBJEKTE

Objekte, die sich in der Nähe der Oberfläche befinden, können mehrere verschiedene Signale an das Gerät senden. Wenn Sie ein Objekt in der Nähe der Oberfläche vermuten, heben Sie die Suchspule an und schwenken Sie sie langsamer, bis ein einziges Signal empfangen wird.

### FALSCHER SIGNALE UND URSACHEN

Manchmal kann das Gerät Signale erzeugen, die einem Objektsignal ähnlich sind, obwohl kein Metallobjekt vorhanden ist. Es gibt verschiedene Gründe für die vom Gerät empfangenen Fehlersignale. Die häufigsten sind Bodenmineralisierungen oder Gestein mit hohem Mineralgehalt, umgebende elektromagnetische Signale, der Betrieb eines anderen Detektors in der Nähe, verrostetes oder korrodiertes Eisen oder Folie im Boden oder zu hoch eingestellte Empfindlichkeitswerte.

Umgebende elektromagnetische Signale können durch Reduzierung der Empfindlichkeit (Gain) eliminiert werden. Wenn ein anderer Detektor in der Nähe arbeitet Ihre Suche in einer Entfernung durchzuführen, in der keine Störungen auftreten.

### SUCHE AM STRAND UND UNTER WASSER

In der FINDX-Version ist nur die Suchspule wasserdicht. Die FINDX Pro hingegen ist gemäß IP68-Standard vollständig wasserdicht bis zu 5 Metern (16 Fuß) konzipiert. Dies ermöglicht eine bequeme Verwendung unter Wasser und am Strand.

Wie bereits erwähnt, sind Salzwasser- und Alkaligewässer deutlich leitfähig und verursachen in Detektoren ähnliche Effekte wie Eisen. Der Beach-Modus des FINDX ist speziell für solche Bedingungen konzipiert. Sie können Ihre Suche ganz einfach im Strandmodus durchführen, ohne spezielle Einstellungen vornehmen zu müssen.

Der Strandmodus ist ideal für salzhaltigen, nassen Strandsand. Sie können die anderen Modi verwenden, während Sie die Suche über trockenem Strandsand durchführen.

### Bei der Suche über nassen Strandsand oder unter Wasser sollten Sie folgendes beachten:

1) Wenn Sie die Suchspule über die Löcher schwenken, die Sie im nassen Strandsand graben, können Sie Metallsignale empfangen, dies ist ganz normal.

2) Die Suchspule kann falsche Signale geben, wenn sie in das Wasser hinein- und herausgezogen wird, also versuchen Sie bitte, die Spule entweder im Wasser oder außerhalb des Wassers zu halten.

3) Vermeiden Sie beim Erkennen auf nassem Strandsand das Reiben oder Schlagen der Suchspule auf dem Boden. Ansonsten kann das Gerät falsche Signale ausgeben.

4) Wenn Sie vom nassen Sand zum trockenen Sand oder vom trockenen Sand zum nassen Sand gehen, während Sie am Strand suchen, kann das Gerät falsche Signale aussenden. Führen Sie den Bodenausgleich des Detektors nach dem Wechseln von einem zum anderen durch.

Achten Sie nach dem Gebrauch des Gerätes, insbesondere unter Salzwasser, auf die folgenden Punkte:

1. Waschen Sie das Systemgehäuse, die Stange und die Spule des FINDX Pro mit Leitungswasser und stellen Sie sicher, dass keine Salzwasserreste in den Anschlüssen verbleiben.
2. Verwenden Sie keine Chemikalien zur Reinigung und/oder für andere Zwecke.
3. Wischen Sie den Bildschirm und das Gestänge mit einem weichen, kratzfesten Tuch trocken.

**WICHTIG!** Waschen Sie nur die Suchspule in der FINDX-Version, die anderen Teile des Geräts sind nicht wasserdicht!

## SPULEN-CHECK-SYMBOL

Es zeigt eine Unterbrechung des Sendersignals der Suchspule an. Der Suchspulenstecker ist entweder nicht angeschlossen, lose oder nicht verbunden. Wenn Sie einen anderen Detektor mit dem gleichen Spulenstecker besitzen, achten Sie bitte darauf, dass Sie nicht versehentlich die falsche Spule angeschlossen haben. Wenn nichts davon zutrifft, kann es sein, dass die Suchspule oder das dazugehörige Kabel einen Defekt aufweist. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenn Sie die Suchspule wechseln, liegt möglicherweise ein Problem im Steuerstromkreis der Spule vor.



## TECHNISCHE DATEN

Arbeitsprinzip	: VLF
Betriebsfrequenz	: 15 kHz
Suchmodi	: FINDX: Feld / Park / Strand FINDX Pro: Feld / Park / Schmuck / Strand
Pinpoint-Funktion	: Ja
Empfindlichkeitseinstellung	: 5 Stufen
Ziel-ID-Skala	: 00-99
Suchspule	: 28cm / 11" DD
Display	: Grafisches Monochrom-LCD
Hintergrundbeleuchtung	: Ja
Tastenbeleuchtung	: Ja
Gewicht	: 1,2 kg inklusive Suchspule
Länge	: 63 cm - 132 cm (25" - 52") anpassbar
Akku	: 2300 mAh Lithium Polymer
Batterie-Watt-Stunden-Bewertung	: 0,84 W
Garantie	: 2 Jahre

Nokta Detectors behält sich das Recht vor, das Design, die Spezifikationen oder das Zubehör ohne Vorankündigung und ohne jegliche Verpflichtung oder Haftung zu ändern.



Für Verbraucher innerhalb der Europäischen Union: Entsorgen Sie dieses Gerät nicht im allgemeinen Hausmüll. Das Symbol auf diesem Gerät mit der durchgestrichenen Radmülltonne zeigt an, dass dieses Gerät nicht im allgemeinen Hausmüll entsorgt werden darf, sondern gemäß den örtlichen Vorschriften und Umweltanforderungen recycelt werden muss.



### FCC-ERKLÄRUNG

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Regeln. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) dieses Gerät darf keine schädliche Interferenz verursachen, und (2) dieses Gerät muss jede empfangene Interferenz akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die zu unerwünschtem Betrieb führen können.













**Nokta**  
DETECTION TECHNOLOGIES

[www.noktadetectors.com](http://www.noktadetectors.com)