ORX®

Bedienungsanleitung

SONDLERSHOP
www.Sondlershop-Lunzer.de

MADE IN FRANCE BY XP® METAL DETECTORS

21/10/2020

INHALTSVERZEICHNIS

TECHNISCHE VORSTELLUNG — Seite 02
ZUSAMMENBAU— Seite 03

WERKSPROGRAMME — Seite 04
FERNBDIENUNG — Seite 04

MENU Seite 05
Sensitivität — Seite 05
Frequenz — Seite 05
Frequenzweiche — Seite 05
Diskrimination IAR (Gold Feld) — Seite 06
Diskrimination — Seite 06
Threshold — Seite 06
Reaktion — Seite 06

GROUND Seite 07
Allgemeines — Seite 07
Bodeneffekte — Seite 08

OPTION Seite 09
KONFIGURATION — Seite 09
Lautsprecher — Seite 09
Hintergrundbeleuchtung — Seite 09
Kontrast — Seite 09
Sprache — Seite 09
GO TERRAIN Apps — Seite 09
Update — Seite 09

Programme — Seite 09
Programm speichern — Seite 09

Spulen — Seite 10
Neue Spule einlernen — Seite 10
Spule in Liste speichern — Seite 10
Spule aus Liste löschen — Seite 10

WSA FUNKKOPFHÖRER (OPTIONAL) Seite 10
WSA mit Fernbedienung verbinden — Seite 10
Funktionen — Seite 10

MI-6 (OPTIONAL) Seite 11
MI-6 mit Fernbedienung verbinden — Seite 11
MI-6 Verbindung aufheben — Seite 11
Verlorenen MI-6 suchen— Seite 11
MI-6 aktives Display — Seite 11
MI-6 erweiterte Funktionen — Seite 12
MI-6 Sensitivität — Seite 12
MI-6 Tonauswahl — Seite 12
MI-6 Audio PITCH / Audio PULSE — Seite 12
MI-6 Programme speichern — Seite 12

ENERGIEVERSORGUNG - BATTERIEN Seite 13
Laden — Seite 13
Batteriestatus — Seite 14
Batteriekapazität — Seite 14
Ladezeit — Seite 14
Batteriepflege — Seite 14
Vorsichtsmaßnahmen — Seite 14/15

PRAKTISCHE INFORMATIONEN — Seite 15
PROBLEMLÖSUNGEN — Seite 16
ERSATZTEILE — Seite 17
TECHNISCHE DATEN — Seite 18
BATTERIE TRANSPORT INFO — Seite 18

EMPFEHLUNGEN / RECHTLICHES — Seite 19
KONFORMITÄTSERKLÄRUNGEN EU - IC -FCC — Seite 19
ENTSORGUNG — Seite 19
GARANTIE — Seite 19
HINWEISE ZUM EINSATZ — Seite 19
ELEKTROMAGNETISCHE FUNKWELLEN — Seite 19
ZUBEHÖR — Seite 20
WERKSPROGRAMME — Seite 21

ORX STARTEN — Umschlag

TECHNISCHE VORSTELLUNG

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres ORX und willkommen in der Welt der Forschung und im Hobby Sondengehen.

Sie haben in einen Hightech-Metalldetektor investiert, der außergewöhnliche Leistungen ermöglicht.
Der ORX wurde in Frankreich entwickelt und hergestellt.

Der ORX ist sehr innovativ in bezug auf sein Design verglichen mit anderen Metalldetektoren. Es ist ein einzigartiges System das auf einer komplett kabellosen Funkverbindung basiert. Sein geringes Gewicht wird u.a. durch die Integration von verschiedenen modernen Energiequellen mittels Hochleistungs- Lithium Polymer Batterien in Fernbedienung und Suchspule erreicht.

Eine ultra-kleine elektronische Schaltung, die in der Suchspule enthalten ist, digitalisiert und analysiert die Signale. Das Signal wird an der Quelle verarbeitet und nicht über eine Drahtverbindung wie bei konventionellen Detektoren - das verbessert die Datenqualität erheblich.

Elektronische Komponenten aus Spitzentechnologien wie z.B. aus wissenschaftlichen Instrumenten haben es uns ermöglicht, einen leistungsstarken, schnellen, leichten, kompakten und voll steuerbaren digitalen Detektor zu produzieren.

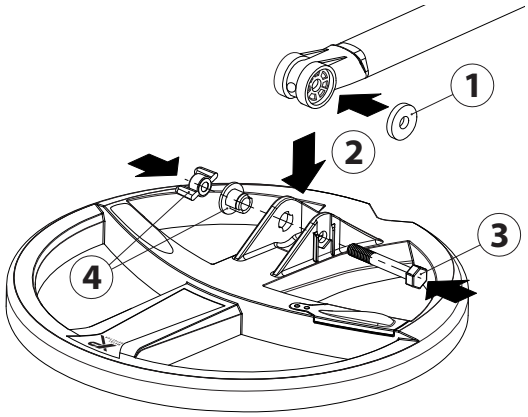
Erfahrene Sucher können eine Vielzahl von Einstellungen vornehmen und erweiterte Parameter über die intuitive Fernbedienung-Oberfläche vornehmen. Einsteiger können sofort mit der Suche starten. Leistungsstarke vorprogrammierte Programme ermöglichen einen schnellen Einstieg.

Das neue patentierte XP Lite Gestänge bietet die kombinierten Vorteile eines S-förmigen Schaftes und eines geraden Teleskopgestänge. Der ORX kann innerhalb weniger Sekunden auf- und abgebaut werden. Suchspulen lassen sich schnell und leicht wechseln, indem das untere Gestänge einfach nach unten heraus gezogen wird.

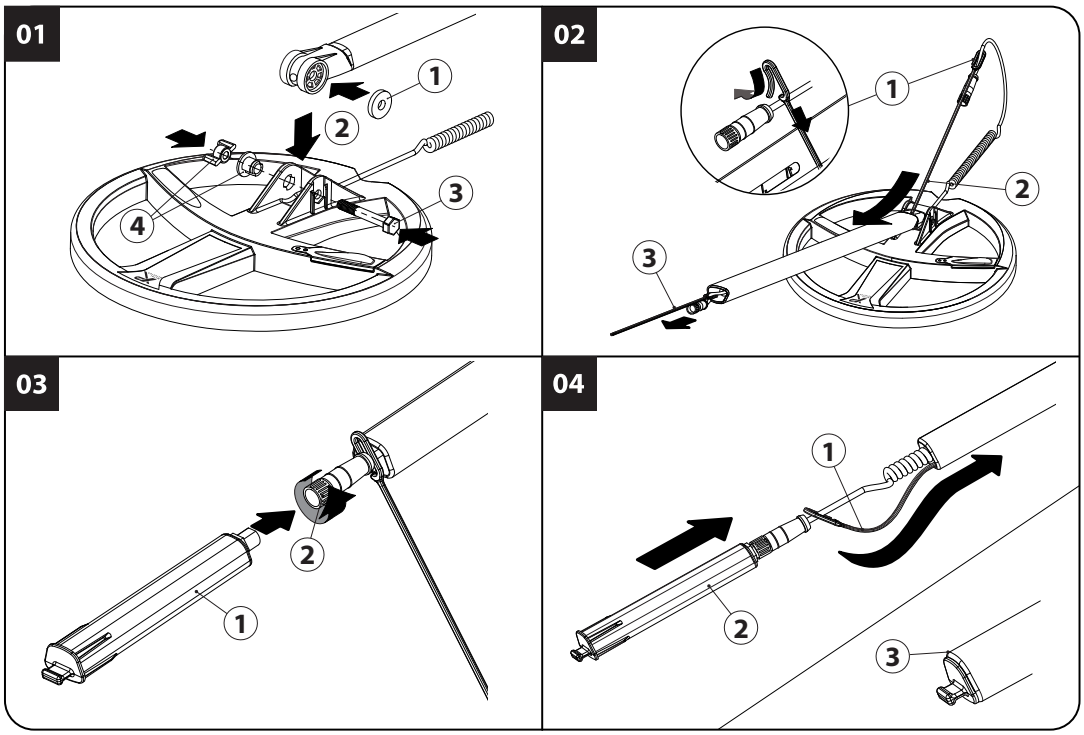
So, nun sind Sie fertig für ein neues Abenteuer!

MONTAGE SPULE

SPULE



HF SPULE



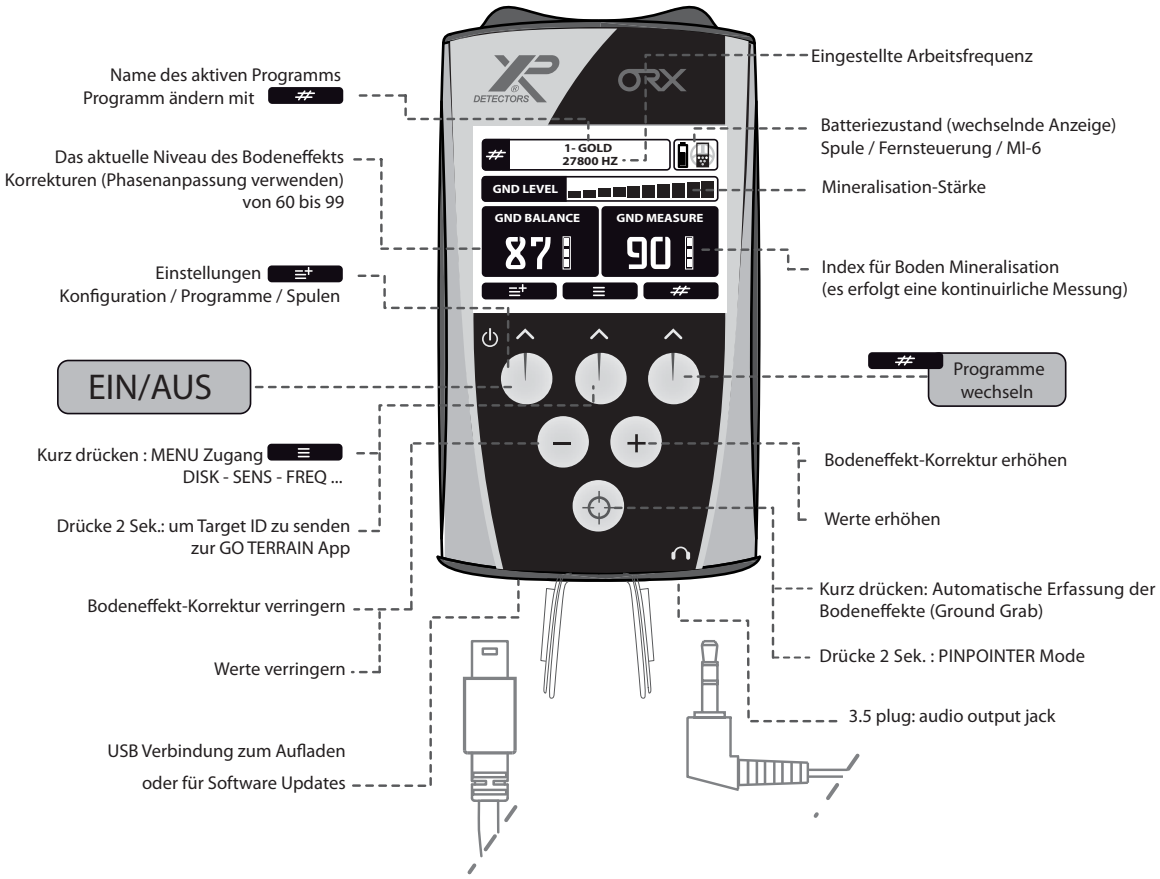
MONTAGE FERNBEDIENUNG

WERKSPROGRAMME

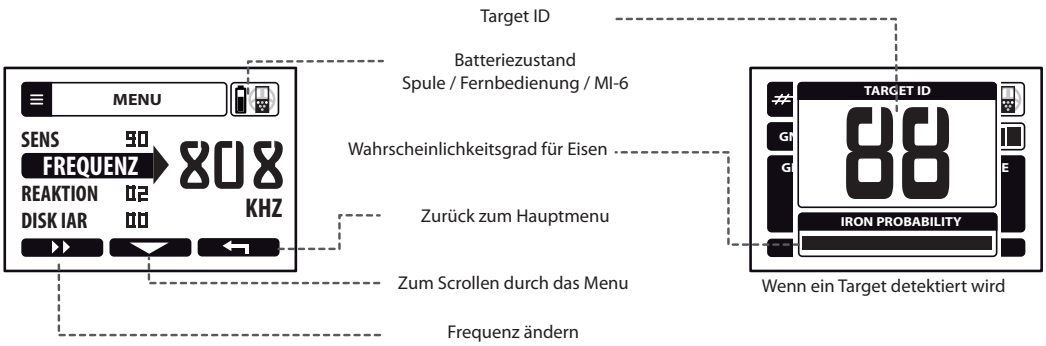
# 1 - GOLD	Für geringe / durchschnittliche Mineralisation, gute Empfindlichkeit auf mittelgroßes/großes Gold.
# 2 - FINE GOLD	Für starke Mineralisation / mit guter Empfindlichkeit auf kleine und mittlere Goldmengen.
# 3 - COIN FAST	Für Münzen und alle Arten von Targets / gute Leistung auf mineralisierten Böden.
# 4 - COIND DEEP	Für Münzen und alle Arten von Targets / gute Leistung bei geringer mineralisierten Böden.
#5 - USER GOLD	Eigenes GOLD Programm.
# 6 - USER COIN	Eigenes MÜNZEN Programm.

Note : Die Programme GOLD und COIN verwenden verschiedene Methoden der Signalverarbeitung.

FERNBEDIENUNG



- Beispiel für sekundäre Anzeige

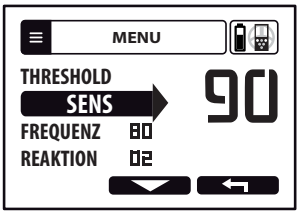


MENU

Haupteinstellungen konfigurieren.

Drücke ≡ zum Menu scrollen mit ▼

SENSITIVITÄT



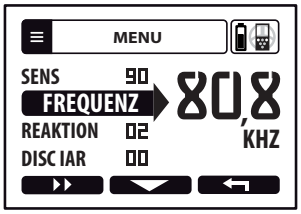
1 Einstellen der Sensitivität (von 0 bis 99) mit ⊖⊕

2 Zurück ↩

Mit Sensitivität wird u.a. die Suchleistung des Detektors verändert. Erhöhte Empfindlichkeitsstufen ermöglichen dem ORX tiefere Targets zu detektieren, können aber auch einen instabilen Betrieb verursachen. Der am häufigsten eingestellte Bereich liegt zwischen 50 - 80. Eine Reduzierung der Sens Einstellung kann Interferenzen verhindern.

⚠ Testen Sie Ihren ORX nicht zu Hause oder in Ihrem Garten in denen elektromagnetische oder durch viele Metalle im Boden Störungen auftreten können.

FREQUENZ



Einstellen der Frequenzen mit ⊖⊕

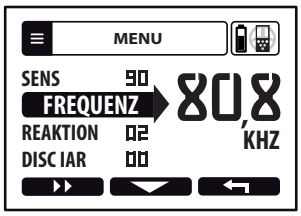
Der ORX gibt Ihnen die Möglichkeit drei Betriebsarten zu nutzen die nahezu alle Ortungsansprüche abdecken werden.

- 22cm DD Spule: 15kHz, 30kHz and 50 kHz.
- Elliptische DD Spule: 15kHz, 30kHz und 80 kHz.
- X35 Spule: 4kHz, 8kHz, 12kHz, 17kHz und 25kHz.

Mit der Frequenzeinstellung können Sie Ihren ORX an eine Vielzahl von Böden und Targets anpassen. Hier ist ein Beispiel der wahrscheinlichsten Targets abhängig von der Frequenz:

4 / 8 / 12 / 17 kHz	30 kHz	55 kHz / 80 kHz
Große bis mittelgroße Targets	Mittlere bis kleine Targets	Kleine bis Kleinste Targets

FREQUENZWEICHE

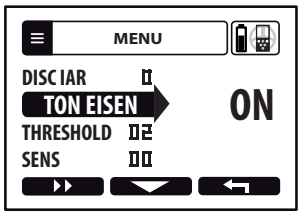


Sie können die Arbeitsfrequenz leicht verschieben, um Interferenzen / Störungen zu vermeiden die durch einen anderen Detektoren oder Störquellen ausgehen. (EMI)

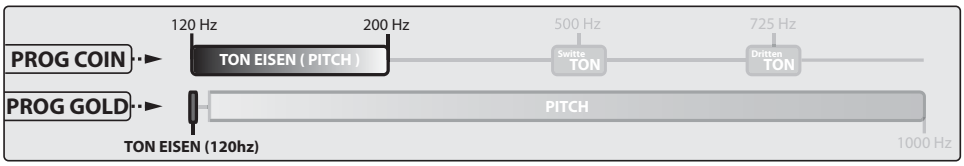
1 Drück ▸▸ um die mittlere Frequenz zu verschieben.

SHIFT	-3	-2	-1	0	1	2	3
Channel 14K	13,3K	13.6K	14,0K	14,4K	14.8K	15.2K	15.6K
Channel 28K	26.6K	27.3K	28.0K	28.8K	29.6K	30.4K	31.3K
Channel 54K	50.0K	51.2K	52.6K	54K	55.5K	57.1K	58.8K
Channel 80K	68.3K	70.1K	72.0K	74.0K	76.1K	78.4K	80.8K

TON EISEN

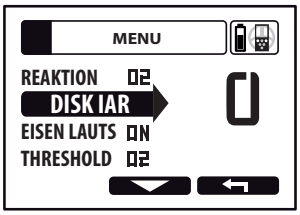


Aktiviert / deaktiviert den tiefen Eisen Ton mit ⊖⊕



MENU

DISKRIMINATION IAR PROGRAMME 1 & 2 GOLD



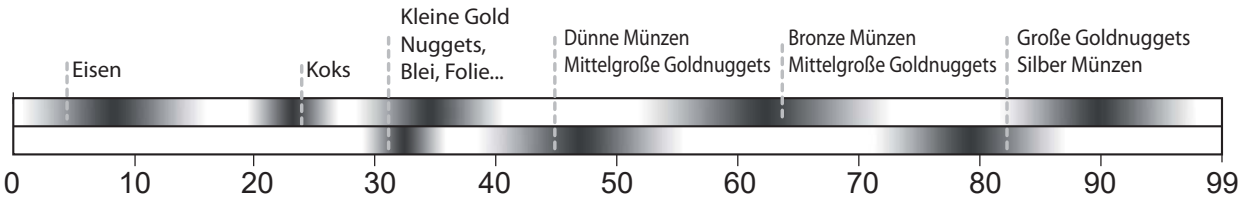
Passen Sie die IAR (Iron Amplitude Rejection) DISKRIMINATION von 0 -5 an. Diese betrifft/unterdrückt nur Targets, die starke Signale erzeugen, typischerweise bei flach liegendem Eisen. IAR wird keine tiefer liegenden Targets unterdrücken, die in mineralisierten Böden als Eisen angezeigt werden wie z.B tiefer liegende Gold Nuggets, die in diesen Böden ein ähnliches Signal als Eisen produzieren. Die Diskrimination sollte nur so hoch wie nötig eingestellt werden.

Verschiedene Töne für hilfreiche Target-Identifikation:

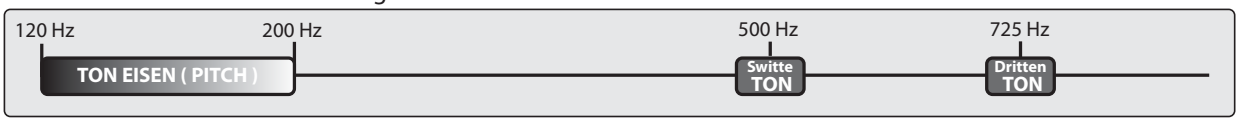
DISKRIMINATION PROGRAMME 3 & 4 COIN

Einstellung der Diskrimination von 0 bis 99 mit ⊖⊕

Wenn der Disk Wert erhöht wird, können schrittweise Targets mit einem niedrigeren Leitwert unterdrückt werden. Beispiel: Wenn der Disk auf 10 gesetzt wird - dann wir Eisen mit einem Wert von 0 - 10 diskriminiert/abgelehnt/unterdrückt.



Verschiedene Töne für hilfreiche Target-Identifikation :



THRESHOLD PROGRAMME 1 & 2 GOLD

Threshold ist ein schwacher Hintergrundton. Die Einstellung erfolgt von 0 bis 20 mit ⊖⊕

REAKTION

Die Einstellung der Reaktion erfolgt mit ⊖⊕ in drei Stufen von 1 bis 3

Die Reaktivität ist eine wichtige Einstellung, die die Leistung des Detektors im Hinblick darauf bestimmt, wie schnell das Signal von erkannten Targets analysiert wird und wie die Signale von mehreren nahe beieinander liegenden Targets getrennt werden können. Dies wird auch als Reaktionszeit bezeichnet. Wenn der Boden sehr viel Eisen, heißes Gestein oder andere mineralisierte Ablagerungen enthält, verringert sich das Eindringen in den Boden. Mit dem ORX können Sie einen hohen Genauigkeitsgrad auswählen. Wenn der Boden jedoch "sauber" ist, ist es besser, die Reaktionszeit zu verringern und langsamer zu schwenken. Der ORX ist dann empfindlicher für tiefe Targets und bietet ein besseres Eindringen in den Boden.

Der ORX ist ein schneller und selektiver Detektor! Typische empfohlene Reaktivitätseinstellungen sind:

1	Große Targets in Böden mit geringer Eisenbelastung
2/2.5	Allgemeiner Gebrauch
3	Auf schwierigen Böden mit Eisen, heißen Steinen usw.

In Bezug auf die reine Tiefenleistung werden die größten Detektionstiefen mit niedrigen Reaktionseinstellungen erreicht. In mineralisierten Böden werden jedoch mittlere bis hohe Reaktionszeiten die besten Ortungsergebnisse erzielen und entsprechend auch mehr Targets detektiert.

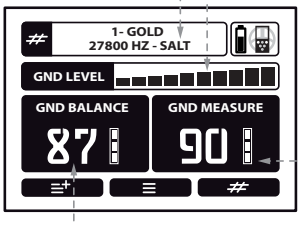
BODEN

Grundsätzliches

Verschiedene Levels von Bodenmineralisierung können die Leistung Ihres Detektors beeinflussen. Dies kann z.B. auf eine natürliche magnetische Mineralisierung wie Eisenoxid, heiße Gesteine und Magnetit oder sporadische Mineralisierung von Orten antiker Besiedlung zurückzuführen sein. Andere Magnetische Gegenstände sind: Feuerstellen, Keramik, heißes Gestein, Schlacke usw. Es kann auch eine hohe Mineralisierung aus schwarzem Sand und elektrisch leitfähigen Salzwasser vorherschen (z.B am Meeresstrand).

Note : Wenn der Boden nicht mineralisiert ist (siehe Mineralisierungsanzeige) brauchen Sie ihren Bodenwert nicht unter einen Wert von 88 einzustellen.

Note : Auf stark leitfähigen Böden (am Salzwasser, Meeresstrand) ist der SALZ MODE zu aktivieren um den ORX in der Ortung zu stabilisieren.



SALZ Mode : Goldsuche auf leitfähigen Böden (Salzsee oder Strand) Drücke # für Aktivierung / Deaktivierung Salz Mode.

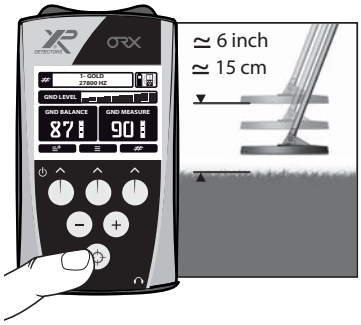
Mineralisationstärke: Je höher das Balkendiagramm anzeigt, umso höher ist die Mineralisation. Schwenke die Spule 10 Sek. über den Boden um den Wert zu messen. Niedrige Werte erfordern weniger Anpassungen.

Mineralisierungsstärke Boden (Bodenwert wird konstant zur Info gemessen).

Aktuell eingestellter Bodenwert (Benutzereinstellung).

BODEN

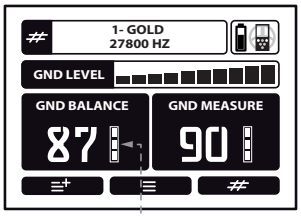
AUTOMATISCHER MODE



Drücken Sie einmal kurz die Taste Ground Balance ⊕ während Sie die Spule über den Boden pumpen. Der ORX wird den aktuellen Grundwert aufnehmen, kalibrieren und den ORX stabilisieren. Die Zahl links unten auf dem Display (GND BALANCE) zeigt den vom Benurtzer eingestellten Bodenwert an. Halten Sie die "Ground Balance" ⊕ Taste während des Vorgangs nicht gedrückt, sondern drücken Sie sie einmal während des Pumpvorgangs. Wenn der Boden nach diesem Vorgang nicht beseitigt ist, wiederholen Sie den beschriebenen Vorgang für eine erneute, genauere Kalibrierung.

Starten Sie den Vorgang neu, wenn sich der Boden ändert oder während der Suche unstabil wird.

MANUELLER MODE



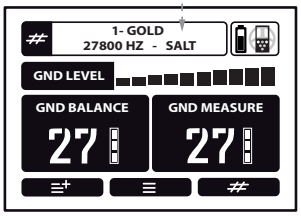
Sie können den Bodenabgleich auch manuell anpassen.

1 Merken Sie sich den richtigen Wert (GND MEASURE)

2 Mit ⊖⊕ stellen Sie die GND BALANCE entsprechend dem rechts angezeigtem GND MEASURE ein.

Jede Bodenunterdrückungsstufe von 60 - 90 weist zusätzliche Feinabstimmungseinheiten auf um eine exakte Bodenanpassung zu ermöglichen.

SALT MODE



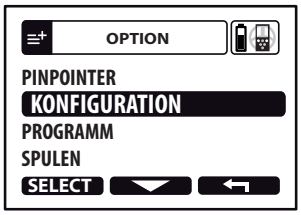
Stark leitfähige Böden (Salzsee, Strand), erfordern die Aktivierung von SALT MODE zum stabilisieren des ORX.

Drücke # um die Salt-Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren. Der Bodenausgleichsbereich ist jetzt einstellbar von 0 bis 30.

OPTION

Mit dem Optionsmenu können Sie Ihre Einstellungen speichern, neue Programme erstellen und die Grundparameter konfigurieren. Drücken Sie [≡+]

KONFIGURATION



Wähle KONFIGURATION mit [▼] dann drücke SELECT

Lautsprecher

Aktiviert oder deaktiviert den Lautsprecher der Fernbedienung.

Beleuchtung

Die Hintergrundbeleuchtung wird aktiviert sobald eine Taste gedrückt wird und schaltet sich nach einer voreingestellten Zeit aus. Sie können diese Zeit in Sekunden definieren:

AUS - 3s - 10s - 60s - 120s - EIN (permanent)

Kontrast

Um die Lesbarkeit bei allen Lichtverhältnissen zu verbessern, können Sie den Kontrast eintellen.

Sprache

Wählen Sie ihre Sprache.

GO TERRAIN

GO TERRAIN ist eine Anwendung für IOS- oder Android-Smartphones zur Optimierung Ihres ORX Erlebnisses. Hauptmerkmale sind: Geo-Ortung, eine Echtzeit-Karte und die Möglichkeit, ihre Funde zu inventarisieren. (Mehr Informationen finden Sie in Kürze auf auf unserer Webseite).

UPDATE

Die Software kann über ein einziges USB/Mini Kabel und eine Internetverbindung via Internet aktualisiert werden. Weitere Infos hierzu finden Sie auf unserer Webseite : **www.xpmetaldetectors.com**

PROGRAMM

Drücke [#] um die Programme zu wechseln.

Wählen Sie aus 4 Werksprogrammen aus oder erstellen Sie daraus zwei zusätzliche Benutzerprogramme.

Programm speichern

1. Drücke [≡+], wähle PROGRAMM und drücke [⊡].
2. Wähle einen freien Speicherplatz mit 5 oder 6 [▼] dann drücke [⊡].
3. Bestätigen mit [✓] Ihr Programm ist gesichert.

OPTION

SPULEN

Neue Spule in Fernbedienung einlernen

Nach dem Kauf einer optionalen Spule muss diese mit der Fernbedienung verbunden werden. Geben Sie hierzu die Seriennummer der Suchspule in die Fernbedienung ein, damit die Spule mit dem ORX kommunizieren kann. Die Seriennummer ist auf der Spule aufgedruckt.

Befolgen Sie die folgenden Schritte:

Eingabe der Seriennummer

1 Drücke ≡+, wähle SPULEN mit ▼ und drücke SELECT

2 Wähle einen ungenutzten Speicherplatz ▼ z.Bx: 03: - - - - - -) mit SELECT

3 An der Stelle wo der Cursor blinkt, scrollen Sie durch die Ziffern mit ⊖⊕ und drücken → um zur nächsten Ziffer zu gelangen.

4 Bei der sechsten Ziffer VALID drücken dann 2x ↰ für zurück zum Hauptmenu.

Die Fernbedienung fügt nun diese neue Spule zu ihrer Liste hinzu.

Spule aus der Liste auswählen

Um eine Spule zu wählen:

1 Drücke SPULEN mit ▼ und drücke SELECT

2 Drücke ▼ zum Blättern durch die Liste der verfügbaren Spulen und wählen Sie diejenige aus, die Sie aktivieren möchten. Die Spule wird nach einigen Sekunden automatisch aktiviert.

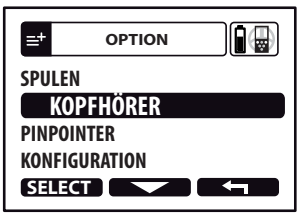
Spule aus der Liste löschen

1 Wähle die Spule aus und drücke SELECT

2 Wähle **EDIT SERIAL NUMBER und drücke** SELECT

3 Löschen Sie alle Zeichen mit ← ergänzen sie mit "000000 ". VALID und ✓ drücken.

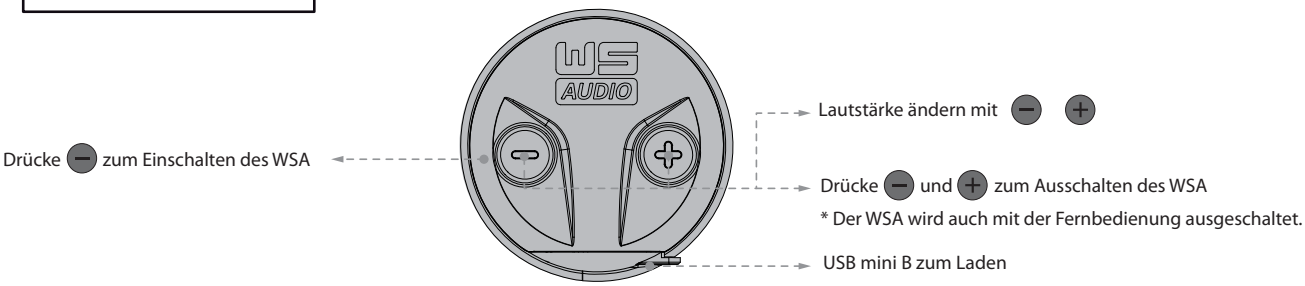
KOPFHÖRER



Verbinden Ihres WS AUDIO mit der Fernbedienung:

1 Drücke ≡+ wähle HEADPHONE mit ▼ und drücke SELECT

2 Drücke ⊖ für 3 Sekunden um den WSA Kopfhörer einzuschalten.

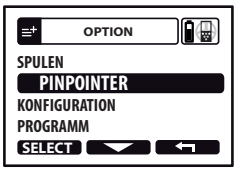


OPTION

PINPOINTER MI-6

Wenn der MI-6 Pinpointer sein Audiosignal direkt an den Deus sendet, wird ein neues Menu auf der Fernbedienung mit erweiterten Funktionen sicht- und verfügbar.

Pinpointer MI-6 in ORX einlernen



1 Wähle

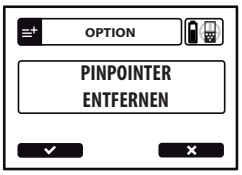
2 Drücke und wähle **PINPOINTER**

3 MI-6 Einschaltknopf drücken und für 8 Sekunden gedrückt halten.

4 Nach dem Einschalten arbeitet der MI-6 mit dem ORX.

Note : Beim Einlernen schaltet der ORX auf Programm 7 (ORX/DEUS) um. Dieses Programm funktioniert nur in Verbindung mit dem ORX und erzeugt keinen Ton und auch keine Vibration.

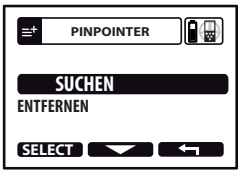
Pinpointer MI-6 aus ORX entfernen



Wähle und **PINPOINTER** und **REMOVE** dann drücke

Note : Um den MI-6 ohne ORX zu nutzen, wähle Programm 1 bis 6 aus dem MI-6 Menu. Für Programmwechsel: MI-6 Einschalten - Knopf 5 Sekunden gedrückt halten, eine Melodie signalisiert Ihnen das Sie im Programm Auswahl Menu sind. Kurz drücken um das gewünschte Programm zu auszuwählen (z.B. 2 Mal drücken für Programm 2. Nach 2 Sekunden signalisiert eine kurze Melodie das der MI-6 auf Suchmode umgeschaltet hat.

Verlorenen MI-6 Pinpointer suchen



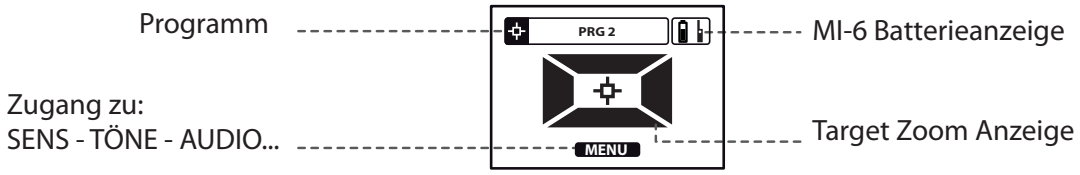
Finden Sie Ihren MI-6 Pinpointer innerhalb eines Radius von 25 Meter, sogar wenn dieser ausgeschaltet ist und seit Wochen vermisst wird.

1 Drücke , wähle **PINPOINTER** und **SUCHEN**

2 Der Pinpointer startet mit Ton und einer blinkenden LED.

3 Drücke den MI-6 Knopf und kehre zurück zum Suchmode mit

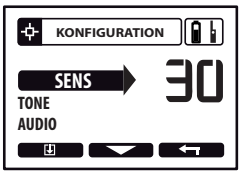
Aktive Display Darstellung MI-6



OPTION

Der MI-6 Pinpointer - Erweiterte Funktionen

Sensitivität



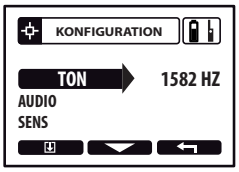
Der MI-6 hat 50 Sensibilät-Stufen die über Fernbedienung einstellbar sind.

Drücke ⊖ / ⊕ und stellen Sie die Empfindlichkeit via Fernbedienung ein.

Note : Für präzise Objekt Lokalisierung sind geringe Sensitivitäts Levels wie in Prog. 1 und 2 empfehlenswert. Die höchste Sensibilität (Prog. 3) ist für die Schatzsuche oder die Suche in Wänden und Möbeln empfehlenswert.

Retune Zu jeder Zeit kann der MI-6 durch kurzes Drücken re-kalibriert werden. Drücken Sie hierzu ganz kurz den Knopf, es sollte sich kein Metall in Reichweite befinden. Auf mineralisierten Böden wie an Salzwasser, re-kalibrieren Sie den MI-6 direkt über dem Boden.

Töne

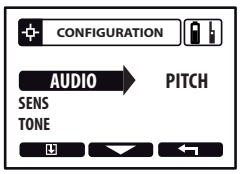


Der MI-6 Audio PULSE Ton kann über die Fernbedienung eingestellt werden, mit einer Tonfrequenz von 120 bis 1582 Hz (nur bei Audio PULSE Mode).

Drücke ⊖ / ⊕ um den Ton einzustellen.

Note : Die Toneinstellung ist nur verfügbar im Audio Pulse Mode.

Audio PITCH / Audio PULSE

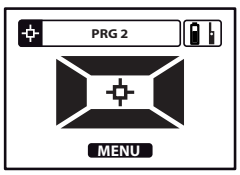


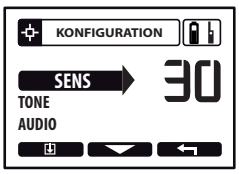
- Audio PITCH: Der Klang variiert in Ton und Intensität. Es ist der Standard Mode für schnelle Target Lokalisierung.

- Audio PULSE: Hat einen lauteren Klang - gedacht bei lauteren Umgebungsgeräuschen. Die Target-Lokalisierung ist weniger präzise als im PITCH Mode, beide Modes haben jedoch die gleiche Leistung.

Drücke ⊖ / ⊕ um die Modes zu wechseln.

Erstellen und sichern eines Programms





Wähle eines der 3 Werksprogramme aus dem Menu um ein eigenes MI-6 Programm zu erstellen, das auch als PRG 4 gespeichert werden kann.

1. Wähle das gewünschte Programm mit ⊖/⊕
2. Für die Einstellungen drücke MENU.
3. Zum Einstellungen speichern ⊡.

Note : Beim ersten MI-6 Betrieb wird dieser in Programm 2 starten.
Danach startet der MI-6 im zuletzt benutzten Programm.

Note : Die 4 Programme auf der Fernbedienung sind separat von den Programmen im Mi-6. Wenn der MI-6 nicht mit Deus verbunden genutzt wird, detektiert dieser nur in den Werkseinstellungen (Programmen).

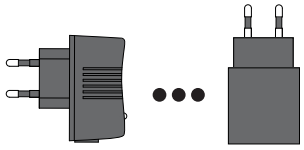
ENERGIEVERSORGUNG - BATTERIEN

LADEN

Der ORX kann einen beliebiegen Standard-USB 5V mit einer Mindestkapazität von 1A und 5V verwenden. Ein 1A-5-Volt-USB-Ladegerät reicht aus um Spule, Fernbedienung und Kopfhörer gleichzeitig aufzuladen. Ein Computer mit USB Ausgang ist auch geeignet.

Achten Sie auf die Qualität des Ladegerätes und das es diese Zertifizierungen und Markenzeichen beinhaltet bzw. erfüllt:

Mit dem Kauf dieses Produkts erklärt sich der Käufer / Nutzer damit einverstanden, dass er / sie dafür verantwortlich ist, dass er / sie für seine / ihre Handlungen verantwortlich ist und das er / sie die Verantwortung für Risiken trägt und nicht XPlorer / Wiederverkäufer haften für jeden Unfall, Tod, Personen- oder Sachschäden die entstehen können durch: Falsche Verwendung des Akkus mit nicht zugelassenen oder nicht zertifizierten Ladegeräten.



USB Lader (nicht im Lieferumfang)
(Apple™, Samsung™, Sony™,Huawei™ ...)

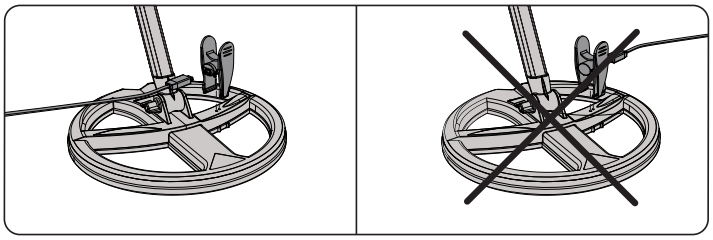
Output 5V⎓ 1A or +

OR

USB 2.0 Port Notebook

Output 5V⎓ 0.5A or +

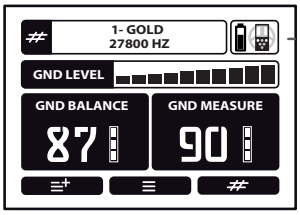
Das Netzteil ist nur für den Gebrauch in Innenräumen vorgesehen und darf weder Wasser noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Schließen Sie das Netzteil immer an einem gut zugänglichen, sichtbaren Ort an, um sicherzustellen, dass es bei Überhitzung oder anderen Problemen schnell vom Netz getrennt werden kann. Laden Sie die Geräte nicht während eines Gewitters auf, ziehen Sie immer den Netzadapter aus der Steckdose. Laden Sie nicht in der Nähe brennbarer Teile oder Substanzen.



Stellen Sie sicher, dass die Klemme richtig herum ist, bevor Sie die Suchspule anschließen. Nehmen Sie keine Anpassungskorrektur nach dem Aufstecken vor. Es kann bis zu 10 Sekunden dauern bis die LED aktiviert wird.

ENERGIEVERSORGUNG - BATTERIEN

BATTERIEN



Die **FERNBEDIENUNG** hat wechselde Anzeigen:

Das Symbol zeigt die Batteriekapazität der Fernbedienung.

Das Symbol zeigt die Batteriekapazität der Suchspule.

100% Ladung	60% Ladung	30% Ladung

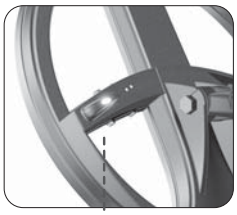
BATTERIEKAPAZITÄT (voll geladen)

WSA: 15 Stunden	**FERNBEDIENUNG**: 19 Stunden	**SPULE** : ± 25 Stunden

Die Batteriekapazität der Spule variiert je nach verwendeter Arbeitsfrequenz. Die folgende Tabelle zeigt die Lebensdauer der Batterie in Stunden je nach verwendeter Arbeitsfrequenz.

Frequenz	**14** kHz	**30** kHz	**55** kHz	**80** kHz
ELP Batterie kapazität	14 Std.	18 Std.	-	25 Std.
22.5 Batterie kapazität	20 Std.	27 Std.	28 Std.	-

LADEZEITEN



SPULE - KOPFHÖRER - FERNBEDIENUNG: 3 Stunden.
Lithium Batterien haben keinen Memory-Effekt, so dass sie jederzeit aufladen können, ohne erst abwarten zu müssen, bis diese vollständig entladen sind.

Während des Ladevorgangs leuchtet die LED an der Spule ständig.
Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist wechselt die LED **3 Sek.EIN/3Sek.AUS**

WIE ERHÄLT SICH DIE LANGLEBIGKEIT DER LITHIUM-BATTERIE ?

Die LiPo Batterien können hunderte Male geladen werden und bei korrekter Verwendung ca. 5 - 10 Jahre in ihrem Detektor halten:

- Langfristige Lagerung von vollständig entladenen/aufgeladenen Batterien kann die Haltbarkeit begrenzen.
- Wenn Sie Ihr Gerät lagern möchten, laden Sie die Akkus auf ca. die Hälfte ihrer Kapazität auf (40 bis 70%)
- Führen Sie mindestens alle zwei Monate einen Entlade-/Ladezyklus durch.

VORSICHTSMAßNAHMEN

Die zulässige Umgebungstemperatur während des Ladens beträgt: Von **0°C bis + 35°C Maximum**.
Die empfohlende Lagertemperatur beträgt: **25°C**.

ENERGIEVERSORGUNG - BATTERIEN

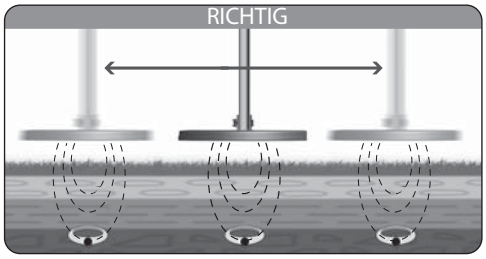
Batterien

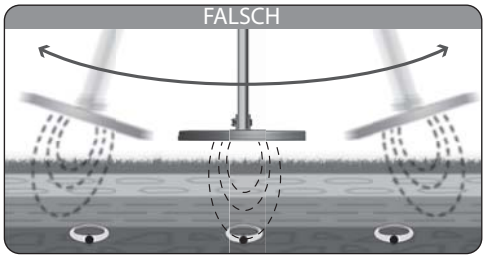
- Die Batterien sind mit internen Schutzsystemen ausgestattet die vor extremen Überlastungen und Entladungen schützen. Diese dürfen nicht entmantelt oder kurzgeschlossen werden, dies könnte zu Überhitzung, Schwelen oder Brand führen könnte.
- Lassen Sie die Akkus nicht unnötig am Netzlader/Ladequelle angeschlossen.
- Wenn Sie eine Perforation oder eine andere Anomalie feststellen, bringen Sie die Batterie bitte zu einer vorgesehenen Sammelstelle.
- Entsorgen Sie Lithiumbatterien niemals im Hausmüll: Entsorgen Sie an einer Sammelstelle.
- Legen Sie die Batterien nicht in die Nähe von Hitze und werfen Sie diese niemals in ein Feuer.
- Lösen Sie niemals die Batterieabdeckung oder versuchen Sie die Batterie zu löten.
- Es besteht Explosionsgefahr, wenn die Batterie nicht korrekt eingesetzt wird.
- Das Ersetzen der Batterie durch einen falschen Typ kann zu einem Explosionsrisiko führen.
- Die zulässige Umgebungstemperatur während des Ladens beträgt: Von 0 ° C bis + 35 ° C
- Wenn Sie eine ungewöhnliche Überhitzung feststellen, ziehen Sie sofort den Netzstecker und versuchen Sie nicht, das Gerät erneut aufzuladen.
- Reisen Sie nicht mit einer defekten oder fragwürdigen Batterie.

PRAKTISCHE INFORMATION

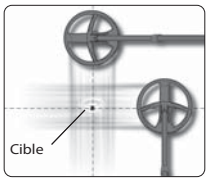
TIPPS VOR DEM START

Die Metalldetektion ist eine faszinierende Freizeitaktivität, die Sie sehr glücklich machen kann. Es erfordert jedoch ein Minimum an Lernen, um den größtmöglichen Spaß zu haben. Machen Sie sich zunächst mit Ihrem Gerät und seiner Bedienung auf einem geeigneten Übungsgelände vertraut. Zu diesem Zweck empfehlen wir Ihnen, verschiedene Gegenstände zu sich zu nehmen: Münzen, Gegenstände des täglichen Bedarfs, Metallmüll usw. Meiden Sie beim ersten testen elektromagnetische Interferenzen (Hochspannungsleitungen, elektrische Zäune, Haushaltsgeräte, - Ihr Garten ist i.d.R. nicht als guter Testort geeignet weil hier viele Metalle vom Hausbau liegen und Interferenzen stören können). Ordnen Sie dann Ihre Objekte auf dem Boden an, und nehmen Sie sich etwas Zeit, um Ihr Gerät zu beobachten, wenn es über die Test-Targets geschwenkt wird.





FEINORTUNG DURCH KREUZWEISES SCHWENKEN / PUNKTORTEN



Wenn Sie Probleme haben, das Target zu aufzufinden, schwenken Sie über die Stelle, an der Sie den Ton gehört haben. Bewegen Sie sich eine Vierteldrehung und fangen Sie auf dieselbe Weise wieder an. Sie sollten dann die genaue Zone, in der sich Ihr Target befindet, an der Kreuzung der beiden Schwenks finden, an denen der Ton am lautesten ist.

PROBLEMLÖSUNGEN

Sie werden auf ungewöhnliche Leistung, Instabilität, falsche Signale und Interferenzen aufmerksam

URSACHE	LÖSUNGEN
Sensitivität ist zu hoch.	Sensitivität reduzieren (Seite 5).
Sie befinden sich in einem Gebiet mit Interferenzen (Hochspannungsleitungen, Transformatoren, Elektrozäune).	Sens reduzieren, Frequenz wechseln / verschieben, Suchgebiet wechseln.
Es ist ein Gewitter in der Nähe und elektromagnetische Entladungen (Blitze) stören den Detektor.	Ausschalten und Gewitter abwarten.
Sie befinden sich nahe an anderen Metalldetektoren.	Frequenz wechseln, verschieben oder mehr Abstand halten.
Der Bodenabgleich ist zu gering eingestellt.	Bodenabgleich anpassen (Seite 8).
Der Boden ist extrem voller Eisen - und Schrottteile.	Suchgebiet wechseln. Üben Sie nicht in ihrem Garten!

Die Spule lässt sich im Gegensatz zur Fernbedienung und zum Kopfhörer nicht einschalten

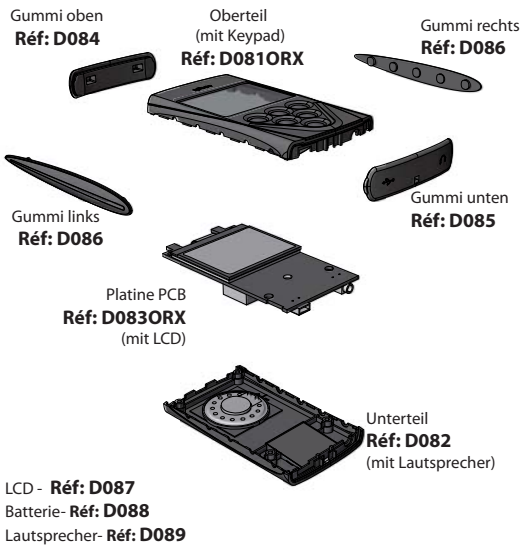
URSACHE	LÖSUNGEN
Sie haben mehrere Spulen eingelernt und eine falsche aus dem Menu gewählt.	Wähle die korrespondierende Spule (S.10).
Die Spulennummer wurde irrtümlich in die Fernbedienung falsch eingegeben oder unabsichtlich geändert.	Chewcken Sie die Nummer der Spule (Seite 10). Achten Sie auf D & O und auf B & 8.
Die Batterie der Spule ist entladen.	Batterie aufladen.
Die Suchspule ist defekt.	Kontaktieren Sie Ihren Verkäufer.

Im Kopfhörer ist kein Ton zu hören wenn ein Target detektiert wird und bei den Tasten ist kein Piepton zu hören

URSACHE	LÖSUNGEN
Der Kopfhörer ist defekt.	Der Kopfhörer ist leicht auszutauschen (Seite 17).
Der Kopfhörer ist fehlerhaft, z.B. wurde die Tastatur nach dem Entfernen unsachgemäß mit dem Stromkreis verbunden oder die Audiokontakte sind fehlerhaft oder verschmutzt.	Kontaktieren Sie ihren Verkäufer.

ERSATZTEILE

ORX FERNBEDIENUNG (REF: D08ORX)



WS AUDIO (REF: WSAUDIO)

ORX GESTÄNGE (D044LITE) SPULEN etc...

Elliptische Spule
Réf: DELLHF

Elliptischer Spulenschutz
Réf: ELPCOILCOV

Schraubenset für Suchspule
Réf: D038HF

Ladekabel
Réf: DCUSB3

Armsicherung
Réf: D071

Unteres Gestängeteil
Réf: DGP03

Clip-Halter
für Fernbedienung
(mit Schrauiben)
Réf: D05B

Handgriffe + Verriegelungsteile
Réf: D06BLACK

Mittleres Aluminium Gestängeteil
Réf: D04

22.5cm Spulenschutz
Réf: D022

22.5 cm / 9" Spule
Réf: D01HF

Ladeclip
Réf: D0894

ORX Anleitung

Bedienungsanleitung

Gestängeverschluss
Réf: D041BLACK

Verriegelungsteile für Gestänge-Oberteil
Réf: D061

TECHNISCHE DATEN

Radio	Verbindung	Digital kabellos
	Kanäle	36 automatische Kanäle
	Funk Frequenzen und Funkleistung	2.4GHz / ~ 0.56mW
Detektion	Arbeitsfrequenzen	22cm HF SPULE: 15 / 28 / 54 kHz + Weichen Elliptische HF SPULE: 15 / 28 / 80 kHz + Weichen X35 Spule : 4 / 8 / 12 / 18 / 25 kHz + Weichen
	Sensitivität	99 Stufen
	Reaktivität	4 Stufen
	Ton Eisen	EIN / AUS
	Bodenabgleich	Automatisch / Manuell
	Diskrimination	IAR (Iron Amplitude Rejection) + Normal
	Target ID	Audio & visuell
	Werksprogramme	x 4 + 2 Anwenderprogramme
	Lautstärkenregelung	Ja, an Funk- und Kabelkopfhörer
Allgemeines	Displayauflösung	8192 Pixel
	Beleuchtung	Ja, mit sehr geringer Spannungsaufnahme
	Funkkopfhörer	Ja, WS AUDIO als Option, regensicher
	Spule	DD, wasserdicht - Funk
	Spulenschutz	Ja
	Kopfhörer Lagerbox	Ja, mit WSA Kopfhörer (optional)
	Gestänge	Komplett teleskopierbar, S-Form
	Batterien	Lithium Polymer, Miniatur ⊛
	Batterie Ladezustandsanzeige	Ja
	Fernbedienung Batteriekapazität	19 Stunden
	Funkkopfhörer WSA Batteriekapazität	15 Stunden
	Spule Batteriekapazität	20 bis 28 Stunden
	Netzlader	Optional - schnelles, simultanes Laden aller drei Geräte Input 100-200V 50/60Hz, Output 5V ⎓ 1A
	Notlader	Optional
	Autolader	Optional, mit 1 AA battery & Lampenfunktion
	Ladezeiten	Spulen / WSA / Fernbedienung : 3 Stunden
	Gesamtgewicht mit Batterien	870 g (770g ohne Fernbedienung)
	Gesamtgewicht Gestänge	390 g
	Gewicht Fernbedienung mit Batterie	100 g
	Gewicht Kopfhörer mit Batterien	66 g (WSA)
	Gewicht Spule	345 g mit Spulenschutz (22cm Spule)
	Länge Gestänge eingefahren	58 cm
	Länge Gestänge ausgezogen	130 cm
	Betriebstemperatur°	Von -5°C bis + 40° C
	Max. Umgebungstemperatur beim Ladevorgang°	Von 0°C bis + 35°C
	Wasserdichte Spule	Ja, benötigt aber eine UW-Antenne beim Eintauchen der Spule
	Garantie	5 Jahre auf Material und Verarbeitung, Batterie 2 Jahre
	Patente	EP 1990658 B1

BATTERIE-SPEZIFIKATIONEN FÜR LUFTTRANSPORTE

LUFTTRANSPORTE VON LITHIUM BATTERIEN: Aufgrund strenger Vorschriften für den Transport von Lithium Batterien werden Sie von einigen Fluggesellschaften nach folgenden Spezifikationen gefragt:

⊛

	Menge	Typ	Leistung	Batteriegewicht
DEUS Spule	1	630mA	2.30 Watt/Std.	13.7 g
HF Spule	1	830mA	3.14 Watt/Std.	16.3 g
Funkkopfhörer WSA	1	250mA	0.93 Watt/Std.	4.9 g
ORX Fernbedienung	1	630mA	2.30 Watt/Std.	13.7 g

EMPFOHLENE VERHALTENSWEISEN/GESETZE

Metalldetektion ist eine Aktivität, die wie andere Freizeitaktivitäten auch ein paar allgemeine Richtlinien erfordert. Diese Empfehlungen helfen Ihnen dabei ihr Hobby in vollen Zügen zu genießen und gleichzeitig Gesetze, Orte, die Umwelt und andere Menschen zu respektieren.

- Schließen Sie alle gegrabenen Löcher.
- Beachten Sie das Denkmalschutzgesetz in ihrem Land.
- Meiden Sie archäologische Grabungen und Schutzgebiete.
- Fragen Sie vor der Suche den Eigentümer des Grundstücks um Erlaubnis.
- Suchen Sie umweltbewusst, nehmen Sie den ausgegrabenen Müll zur Entsorgung mit.
- Meiden Sie gesäte Felder und Anpflanzungen.
- Melden Sie Munitions- und Bombenfunde dem Kampfmittelräumdienst.

Eine Meldung kann auch anonym erfolgen) Lassen Sie diese Funde unangetastet im Loch liegen! Graben Sie auf gar keinen Fall Munitionsreste aus und lassen diese auf der Oberfläche liegen!

Infolge der beiden Weltkriege sind in Deutschland/Europa viele Munitionsreste in den Boden gekommen. Bevor sie in einem Gebiet suchen, vergewissern sie sich, dass sie nicht auf einem Übungsplatz oder gar Kriegsplatz suchen. Korrodierte Munition in Form von z.B. Handgranaten ist in vielen Fällen selbst heute noch aktiv und eine potenzielle Gefährdung ihrer Gesundheit.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNGEN EU - IC - FCC

Diese Konformitätserklärung unterliegt der Verantwortlichkeit des Herstellers:
XPLORER SARL - 8 rue du Développement – F-31320 CASTANET-TOLOSAN
Hiermit erklären wir, dass dieser Detektor den wesentlichen Schutzanforderungen der RED 2014/53/EU, SECURITY 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU zur Annäherung der Gesetze der Mitgliedstaaten bezüglich Funkspektrumangelegenheiten, EMV und elektrischer Sicherheit entspricht.Beurteilung zur Einhaltung des Produkts der Anforderungen bezüglich der wesentlichen Anforderungen der Richtlinie und der harmonisierten Standards:

- SECURITY (art 3.1.a) : NF EN 60950-1 :2006 +A1:2013+A2:2014+A11:2009+A12:2012, EN50366:2003 and EN50371:2002
- EMC (art 3.1.b) : ETSI EN 301 489-3 : 2013 v1.6.1 and ETSI EN 301 489-1 : 2011 v1.9.2, EN61326-1:1997 + A1 +A2 +A3, EN55011:2007
- RADIO SPECTRUM (art 3. 2) : EN 300 440-2 V1.4.1, EN 300 440-1 V1.6.1 and AS/NZS 4268:2012
- ANDERE : EN300330-1:V1.5.1 Datum der Erklärung: 12 .10. 2018

DIESES GERÄT ENTSPRICHT TEIL 15 DER FCC-BESTIMMUNGEN. DER BETRIEB UNTERLIEGT DEN FOLGENDEN ZWEI BEDINGUNGEN:
(1) DAS GERÄT DARF KEINE INFERFERENZEN VERURSACHEN, UND
(2) DAS GERÄT MUSS UNANFÄLLIG GEGENÜBER BELIEBIGEN EMPFANGENEN STÖRUNGEN SEIN, EINSCHLIEßLICH SOLCHER, DIE EINEN UNERWÜNSCHTEN BETRIEB VERURSACHEN-

Dieses Gerät entspricht den lizenzfreien RSS-Standards von Industry Canada. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:
(1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und (2) Das Gerät muss unanfällig gegenüber beliebigen empfangenen Störungen sein, einschließlich solcher, die einen unerwünschten Betrieb verursachen.

Recycling von elektrischen und elektronischem Müll

Wenn dieses Symbol auf dem Produkt oder auf seiner Verpackung angezeigt wird, darf das Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Sie müssen es an einem bestimmten Ort zum Recycling von Elektro- und Elektronikaltgeräten abgeben. Diese selektive Sortierung und Wiederverwertung von Abfällen hilft, natürliche Ressourcen zu schützen, potenzielle Risiken zu vermeiden und die Gefahr von Umweltschäden zu verringern. Wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie dieses Produkt erworben haben, um weitere Informationen zu erhalten, wo Sie Elektromüll entsorgen können. Alternativ können Sie Ihren Lieferanten oder direkt XP kontaktieren. Gleiches gilt für Lithiumbatterien, die ordnungsgemäß recycelt an Ihren Lieferanten oder direkt an XP zurückgegeben werden können.

© 2018 Xplorer sarl
Dieses Dokument enthält Informationen, die durch Urheberrecht, Marken und Lizenzgebühren geschützt sind. Jede Vervielfältigung, auch auszugsweise, dieses Dokuments, der Logos oder der XP Logos ist untersagt.

XPLORER SARL - 8 rue du Développement - 31320 - CASTANET-TOLOSAN - FRANKREICH

ORX - 5 Jahre limitierte Garantie

Dieser Detektor hat 5 Jahre Garantie auf Material und Verarbeitungsfehler.
Diese Garantie umfasst nicht:
• Bruch durch Stürze, Stöße oder Unfallschäden
• Schäden, die durch anormalen Gebrauch oder durch Nichteinhaltung der Bedingungsanleitung entstanden sind
• Änderung des elektronischen Schaltkreises durch unbefugte Personen.
• Korrosion elektronischer Schaltungen durch Eindringen von Wasser
• Die Lebensdauer der Batterie wird durch die Alterung der Batterie verringert.
• Bruch von Kabeln oder Drähten

Teile, die normalem Verschleiß unterliegen.

• Kopfhörer-Ohrpolster, Spulenschrauben und -zubehör, Boxen sind nicht durch die 5-Jahres-Garantie abgedeckt.

Im Falle einer Störung oder Fehlfunktion wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, falls ein Teileersatz erforderlich wird. Ein Kaufnachweis ist erforderlich, um einen Garantieanspruch geltend zu machen. Wenn ein Fehler durch einen neuen oder überholten ersetzt wurde, gilt die Garantie ab dem ursprünglichen Kaufdatum.

Xplorer behält sich das Recht vor, die Spezifikationen oder Spezifikationen seiner Detektoren ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DEN GEBRAUCH

ORX ist ein Präzisionsgerät, das so robust wie möglich ist. Trotzdem ist es wichtig, darauf zu achten und bestimmte Vorkehrungen zu treffen, um die Haltbarkeit ihres Detektors zu verlängern:

- Lagern Sie Ihr Gerät nicht über längere Zeit mit entladenen Batterien. Idealerweise sollten Sie die Batterien mindestens einmal im Monat entladen / aufladen und wenn möglich 40 bis 70% aufgeladen aufbewahren.
- Setzen Sie Ihren Detektor keinen extremen Temperaturen aus, vor allem in der Sonne.
- Setzen Sie Ihren Detektor nicht der Sonne aus, wenn er nicht verwendet wird.
- Wenn Sie die Spule einschalten, stellen Sie sicher, dass sich keine Metallobjekte in der Nähe der Spule befinden.
- Die Fernbedienung Ihres Detektors ist nicht wasserdicht. Bei nassem Wetter ist darauf zu achten das die Fernbedienung geschützt wird!
- Verwenden Sie die mit den Kopfhörern gelieferte Aufbewahrungsbox, und lagern Sie den Kopfhörer nicht ungeschützt am Boden einer Tasche.
- Verwenden Sie beim Transport die mit der Fernbedienung gelieferte Box, um sie vor unerwünschten Beschädigungen zu schützen.
- Verwenden Sie keine Lösungsmittel oder Alkohol zur Reinigung des Detektors. Seifenwasser ist ausreichend.
- Je nachdem, wie Sie Ihren Detektor verwenden, kann es ratsam sein, ihr Gerät regelmäßig zu reinigen. Zur Reinigung der nicht wasserdichten Teile kann ein feuchtes Tuch verwendet werden. (Kopfhörer und Fernbedienung).
- Entfernen Sie nach dem Gebrauch den Schmutz von den Verriegelungsmechanismen des Gestänges.
- Das Gerät muss mit einem SELV LPS-Netzteil aufgeladen werden.

Sicherheit bzgl. elektromagnetische Funkwellen

Dieses Produkt entspricht den Standards für die Benutzersicherheit in Bezug auf elektromagnetische Wellen. Die Stärke der Funksignale (2000 bis 4000 Mal schwächer als Mobiltelefone) ist viel geringer als bei Wi-Fi-Systemen. Wenn das gesamte System verwendet wird, fungieren die Audiokopfhörer außerdem nur als passiver Funkempfänger.

WARNUNG: Die mit diesen Detektoren gelieferten Produkte können variieren, ebenso die Menüs und bestimmte Funktionen.

Dieser Detektor eignet sich nicht für Anwendungen, bei denen nach gefährlichen Zielen wie Munition, Minen usw. gesucht wird.

ZUBEHÖR

Spule X35
22.5 cm

Spule X35
28 cm

Spule X35
34 x 28 cm

HF Spule
22.5 cm

HF Spule elliptisch
24 x 13 cm

Pinpointer MI-6

Pinpointer MI-4

FX-02

MI-4 / MI-6 Halterung
(ab Ende 2018)

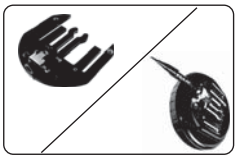
XP Koffer

Gürteltasche

Schutzhülle Silikon

Armband Fernbedienung

Kits: Wasserdichtes Armband 5m
+ UW-Antenne
(erhältlich in 115 u. 250cm)



WS4 Audio Adapter
für Anschluss eines eigenen
Kopfhörers

S - TELESKOP GESTÄNGE
ORX/LITE

S-TELESCOPIC Deus

Autolader

Notlader mit Lampen-
funktion (ohne Batterie)

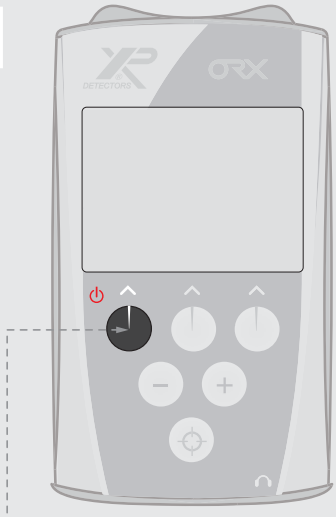
Solarlader

WERKSPROGRAMME

MENU	SETTINGS	1# GOLD Für niedrige / durchschnittliche Mineralisation, gute Empfindlichkeit für mittel-/großes Gold.	2# FINE GOLD Für starke Mineralisation / mit guter Empfindlichkeit für kleine und mittlere Goldmengen	3# COIN FAST Für Münzen und alle Arten von Targets / gute Leistung auf mineralisierten Böden.	4# COIN DEEP Für Münzen und alle Arten von Targets / gute Leistung bei geringer mineralisierten Böden.	5# -------	6# -------
DISC IAR	0 bis 5	0 (PITCH)	0 (PITCH)				
DISC	0 bis 99			7 (3 Ton)	7 (3 Ton)		
SENSITIVITÄT	0 bis 99	95	90	90	90		
FREQUENZ							
- 22 HF Spule	13 bis 59 kHz	31.3K	54.0K	14.4K	14.4K		
- ELLIPTISCHE HF Spule	13 bis 80kHz	31.3K	74.0K	14.4K	14.4K		
- X35 Spule	3.7 bis 28kHz	17.3K	25.4K	17.3K	7.7K		
FREQUENZWEICHE	-3 bis 3	0	0	0	0		
TON EISEN	EIN / AUS	EIN	EIN	EIN	EIN		
REACTIVITY	1 / 2 / 2.5 / 3	2	2.5	3	2		
THRESHOLD	0 bis 20	0	0	0	0		
BODEN (Manuell oder Auto)	00-30 (SALZ) 60-95 (NORMAL)	90	90	88	88		
SALZ MODE	EIN / AUS	AUS	AUS	AUS	AUS		

ORX SCHNELLSTART

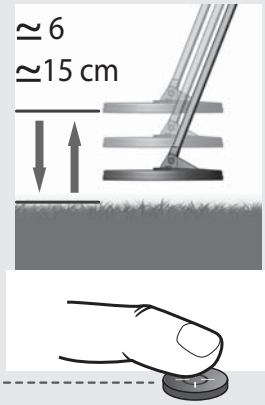
1



1 Fernbedienung einschalten
(zum Ausschalten 2 Sek. drücken)

Wählen Sie ob Sie mit oder ohne Lautsprecher detektieren möchten.

Warten Sie ein paar Sekunden



Drücke ⊕ um den Bodenwert zu erfassen, während Sie die Spule über den Boden pumpen, um die Bodeneffekte zu kalibrieren.

Starten Sie den Vorgang erneut, wenn sich der Boden ändert oder instabil wird.

2

WSA mit Fernbedienung verbinden (Seite 10)

Drücke ⊖ zum Einschalten des WSA

Lautstärke ändern mit ⊖ / ⊕

Drücke ⊖ und ⊕ zum Ausschalten des WSA.
Auto-Abschaltung des WSA erfolgt mit Fernbedienung.

Werksseitig voreingestellt ist Programm **1 - GOLD**
Drücke # wenn Sie eines der 4 Werksprogramme auswählen möchten (+ 2 Benutzerprogramme).

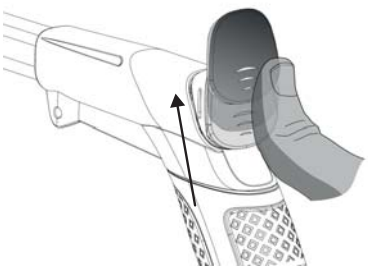
4

Stellen Sie die **Sensitivität** des Detektors ein

1 Drücke ≡ zur Auswahl der verschiedenen Funktionen

2 Funktionen scrollen bis SENSITIVITÄT ▼

3 Drücke ⊖ ⊕ zum Einstellen der Sensitivität

4 Zurück mit ↩

5