

OKM EXP 7000 PROFESSIONAL PLUS

QUICK START GUIDE

BETRIEBSARTEN MIT SUPERSENSOR-SYSTEM OPERATING MODES WITH SUPERSENSE SYSTEM



MAGNETOMETER

Live-Magnetfeldmessung zur Lokalisierung von ferromagnetischen Objekten nahe der Oberfläche (empfohlen vor *3D-Bodenscan*).

Real-time measurement to locate ferromagnetic objects near the surface (recommended prior to *3D Ground Scan*).



LIVE SCAN

Echtzeit-Visualisierung von unterirdischen Anomalien und Strukturen mit 3D-Ansicht und Draufsicht für eine effizientere Auswertung.

Real-time visualization of underground anomalies and structures with 3D view and top view for more efficient interpretation.



3D GROUND SCAN

Bodenmessung zur Erkennung von unterirdischen Objekten und Strukturen mit anschließender 3D-Darstellung.

Measurement for detecting underground objects and structures with subsequent 3D visualization.



PINPOINTER

Detektion und punktgenaue Lokalisierung von Anomalien, um detektierte Objekte und Strukturen nach dem *3D-Bodenscan* gezielt zu orten.

Identification and location of anomalies to pinpoint detected objects and structures after *3D Ground Scan*.



MINERAL SCAN

Ortung natürlicher Mineralisierung und Goldvorkommen mithilfe eines farbcodierten Graphen und einer prozentualen Anzeige.

Detection of natural mineralization and gold deposits using a color-coded graph and percentage indicator.



TUNNEL SCAN

Lokalisierung von Tunneln, Höhlen und Hohlräumen mit farbcodierter Darstellung.

Detection of tunnels, cavities and voids with color-coded display of its location.

VLF-BETRIEBSARTEN VLF OPERATING MODES



VLF METAL DETECTION

Lokalisierung von oberflächennahen Metallobjekten, z.B. Münzen, Ringe, Schmuck und kleine Artefakte.

Locate near-surface metal objects like coins, rings, jewelry, and small artifacts.



3D VLF SCAN

Bodenscan des gesamten Messfeldes mit VLF-Spule. Die Messdaten werden für die anschließende Analyse in *Visualizer 3D Studio* gespeichert.

Ground Scan of the entire area using VLF technology.

The scan values are saved for subsequent analysis in *Visualizer 3D Studio*.



NOTICE

Read all instructions first before commencing the assembly and usage!



Do not drink any alcohol or take any drugs before or during the operation of the device and follow the instructions carefully!



1

Ladestand prüfen:
Drehknopf kurz drücken.
LEDs zeigen Ladezustand an:
grün = voll bis rot = leer.

Check the charge level:
Press the knob. The LEDs
indicate the charging status:
green = full to red = empty.



2

Empfohlen: Ladegerät oder
Power Pack per USB-C-Kabel
an Kontrolleinheit anstecken,
um Akku zu laden.

Recommended: Plug Charger
or Power Pack via USB-C cable
to Control Unit to recharge the
internal battery.



3

Supersonden-System
zusammenbauen:
1. Schutzkappen abschrauben.
2. Extender anstecken und mit
Überwurfmuttern sichern.

Assemble SuperSense System:
1. Unscrew Protective Caps.
2. Attach Extenders and secure
them with the threaded caps.



4

Sondenhalterung öffnen,
Supersonde in korrekter Höhe
und mit Pfeil in Messrichtung
positionieren und Halterung
wieder schließen.

Open the sensor clamp, position
the Super Sensor at the correct
height. Make sure the arrow is
pointing in scan direction and
close the clamp again.



5

Transportsicherungen von den
Tragegestänge-Teilen entfernen.

Remove the transport safety locks
from the Carrying Rod.



Vorderen Teil des zerlegbaren
Tragegestänges an der Sonden-
halterung anschrauben, um die
Halterung zu fixieren.

Screw the front part of the
detachable Carrying Rod
to the sensor clamp to secure it.



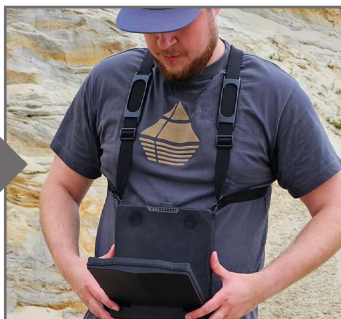
Mittelstück des Tragegestänges
mit dem vorderen Teil
verschrauben.

Screw the midsection of the
Carrying Rod to the front part.



Endstück des Tragegestänges
(Gegengewicht) mit dem
Mittelstück verschrauben.

Screw the rear part of the
Carrying Rod (counterweight)
to the midsection.



6

Rückengurt anlegen.
Kontrolleinheit in die OBEREN
Karabiner einhaken.

Put on the backstrap.
Attach the Control Unit
to the UPPER carabiners.



7

Kontrolleinheit anheben, um Sondenkabel an der Unterseite
anzuschließen: Die weißen Markierungen aneinander ausrichten,
Stecker hineindrücken und die Steckerkappe im Uhrzeigersinn
drehen, um den Stecker zu fixieren.

Danach die Kontrolleinheit in die UNTEREN Karabiner einhaken.

Lift the Control Unit to connect the probe cable:
Align the white markings, push the plug into the socket,
and rotate the plug cap clockwise to fix the plug.
Then, attach the Control Unit to the LOWER carabiners.



8

Display aufklappen und
Drehknopf 5s gedrückt halten,
um Kontrolleinheit einzuschalten.

Unfold the display.
Press and hold the knob for 5s
to switch on the Control Unit.

ERSTE SCHRITTE GETTING STARTED



Im *Willkommen-Dialog* ✓ drücken, um mit den *Regionalen Einstellungen* fortzufahren.

Press ✓ in the *Welcome Dialog* to proceed directly with the *Regional Preferences*.

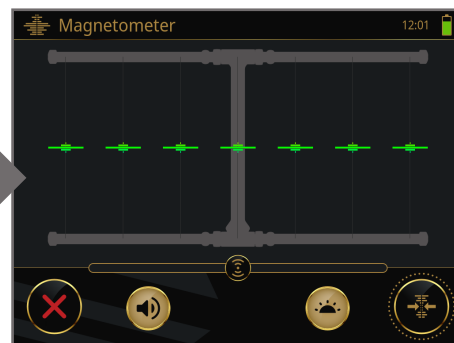
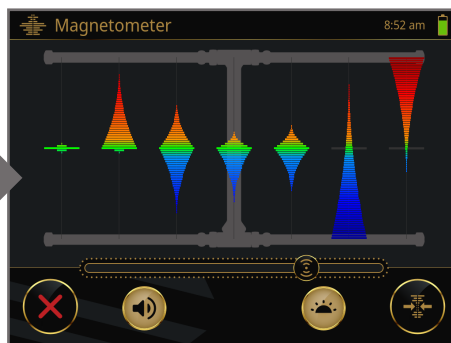
Regionale Einstellungen festlegen:
• Sprache und Längeneinheit (m | ft)
• Zeitformat (12 h | 24 h) und Uhrzeit
Anschließend 📅 drücken.

Adjust regional settings:
• Language and length unit (m | ft)
• Time format (12 h | 24 h) and time
Then press 📅.

Bevorzugtes Datumsformat wählen und korrektes Datum einstellen.

Select your preferred date format and set the correct date.

MAGNETOMETER



▶ drücken, um *Magnetometer* zu starten.
🔊 drücken, um den Feedback-Ton ein-/auszuschalten. ☀️ drücken, um LED-Orbit ein-/auszuschalten.

Press ▶ to start *Magnetometer*.
Press 🔊 to turn the sound on/off.
Press ☀️ to turn the LED Orbit on/off.

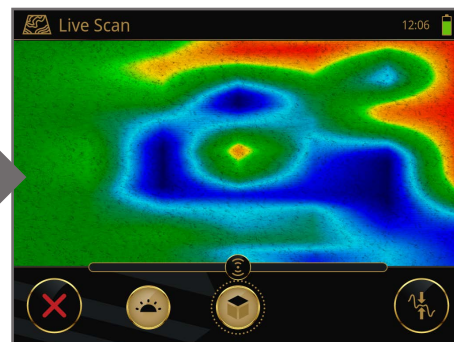
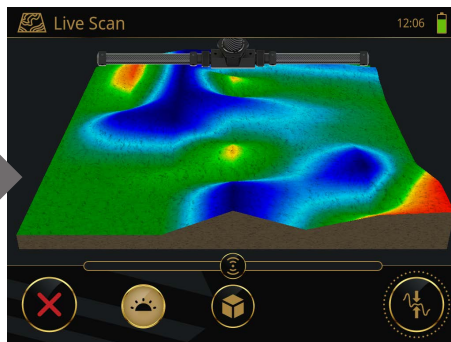
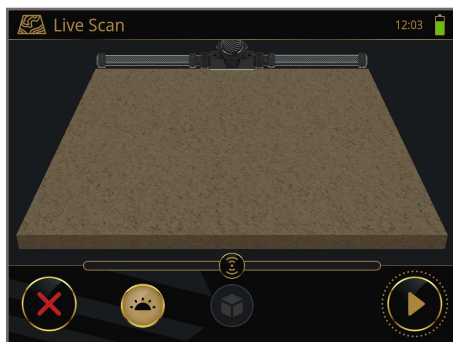
Per Schieberegler 📏 die Empfindlichkeit der Sensoren an das jeweilige Messfeld anpassen.

Use the slider 📏 to adjust the sensitivity of the sensors to the conditions of your scan field.

Bei Wechsel des Messfeldes, bei Änderung der Messrichtung oder zunehmend unruhigen Messwerten, 🔄 drücken für Bodenabgleich.

If you change scan field or scan direction, or if the scan values become unstable, press 🔄 to perform a ground balance.

LIVE SCAN



Zum Startpunkt der Messbahn gehen und ▶ drücken, um *Live Scan* zu starten.
☀️ drücken, um LED-Orbit ein-/auszuschalten.

Go to your starting point of the scan line and press ▶ to start *Live Scan*.
Press ☀️ to turn the LED Orbit on/off.

Per Schieberegler 📏 die Empfindlichkeit der Sensoren an das jeweilige Messfeld anpassen.
Für erneuten Bodenabgleich 🔄 drücken.

Use the slider 📏 to adjust the sensitivity of the sensors to the conditions of your scan field.
Press 🔄 to repeat the ground balance.

📦 drücken, um zwischen 3D- und 2D-Ansicht zu wechseln.

Press 📦 to switch between 3D and 2D view.

ERSTER 3D-BODENSCAN FIRST 3D GROUND SCAN

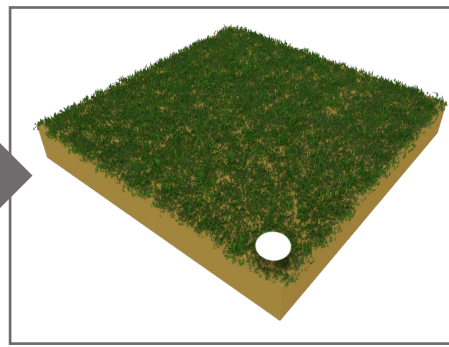


3D-Bodenscan öffnen und (empfohlene) Parameter einstellen:

- Scanmodus: *Parallel* ↑↑↑
- Impulsmodus: *Automatisch* ⌚
- Feedback: *Ton aktiviert, LED-Orbit aktiviert*

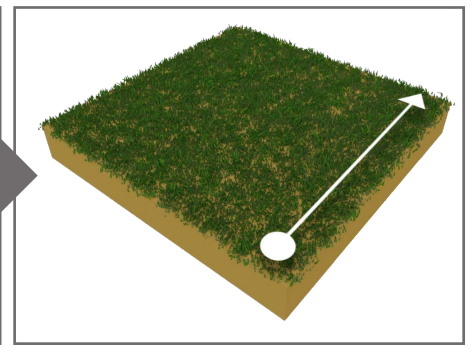
Open 3D Ground Scan and set the (recommended) parameters:

- Scan Mode: *Parallel* ↑↑↑
- Impulse Mode: *Automatic* ⌚
- Feedback: *Sound on, LED Orbit on*



Zum Startpunkt der ersten Messbahn gehen (im Messfeld rechts unten). Supersonden-System über den Boden halten und loslaufen, sobald der Drehknopf (oder ► auf dem Display) gedrückt wird.

Go to the starting point of the first scan line (bottom right corner of the scan field). Hold the SuperSense System above the soil surface and push the knob (or ► on the screen) to start the scan.



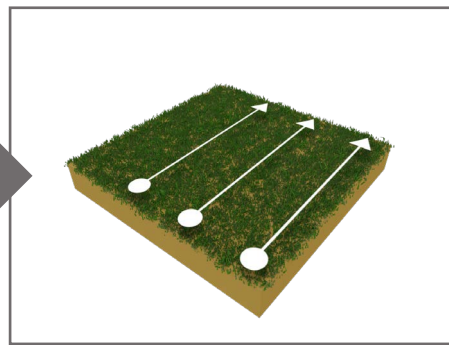
Erste Bahn messen und Drehknopf (oder ■ auf dem Display) drücken, sobald Messbahn-Ende erreicht ist. Damit wird die Länge für alle folgenden Bahnen festgelegt.

Scan the first line. Press the knob (or ■ on the screen) as soon as you reach its end. This sets the field length for all following scan lines.



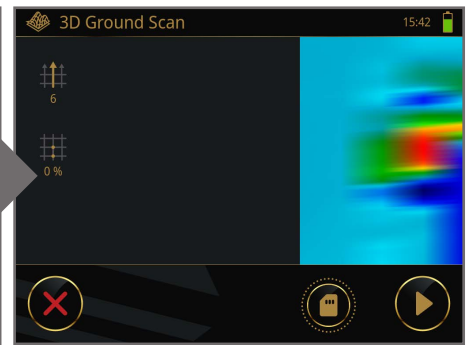
Zum nächsten Startpunkt gehen. Drehknopf (oder ► auf dem Display) drücken, um die neue Messbahn zu scannen. Diese Messbahn stoppt automatisch.

Go to the next starting point. Press the knob (or ► on the screen) to start scanning the new line. This scan line stops automatically.



Alle Bahnen parallel zueinander und in gleichmäßiger Geschwindigkeit messen. Schritte 4 und 5 wiederholen, um weitere Bahnen zu messen.

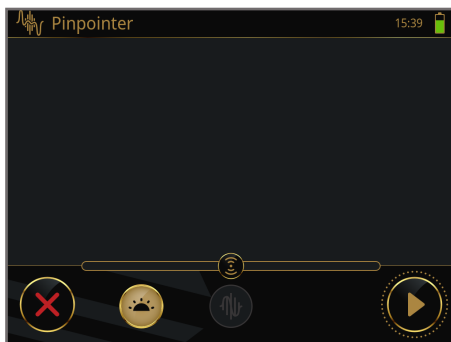
Scan all lines parallel to each other and at a constant speed. Repeat steps 4 and 5 to scan as many scan lines as you like.



Messung mit ■ speichern und gemessene Feldlänge und Feldbreite eingeben ODER Messung mit ✕ beenden ohne zu speichern.

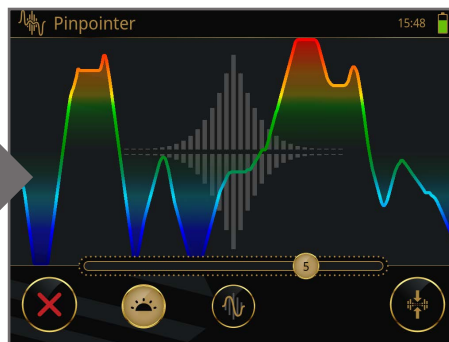
Save the scan by pressing ■ and entering the Field Length and Field Width that you actually measured OR press ✕ to finish the scan without saving.

PINPOINTER



► drücken um *Pinpointer* zu starten. Sonde langsam über Zielobjekte bewegen, ohne die Ausrichtung zu verändern. Mit ☀ LED-Orbit ein-/ausschalten.

Press ► to start *Pinpointer*. Move the sensor slowly over target objects without changing direction. Press ☀ to turn the LED Orbit on/off.



Empfindlichkeit der Sensoren mit ⌵ anpassen. 📊 drücken, um Ansicht zu wechseln: Der Graph zeigt den Verlauf der Messung, das Histogramm die aktuelle Amplitude.

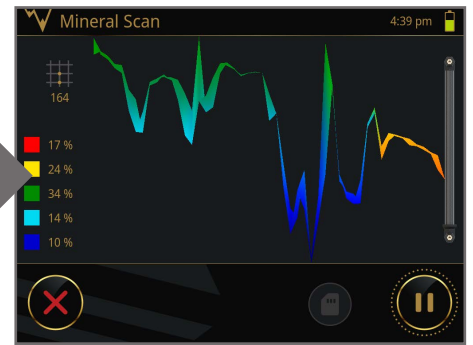
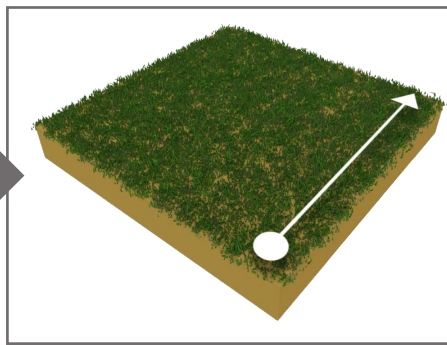
Use the slider ⌵ to adjust the sensitivity. Press 📊 to switch views: The graph shows the progress of the scan, the histogram shows the current amplitude.



Bei Wechsel des Messfeldes, Änderung der Messrichtung oder zunehmend unruhigen Messwerten, ⚖ drücken für Bodenabgleich.

If you change scan field or scan direction, or if the scan values become unstable, press ⚖ to perform a ground balance.

MINERAL SCAN



Mineral Scan öffnen und (empfohlene) Parameter einstellen:

• Impulsmodus: *Automatisch* (A)

• Feedback: *Ton aktiviert, LED-Orbit aktiviert*

Open *Mineral Scan* and set the (recommended) parameters:

• Impulse Mode: *Automatic* (A)

• Feedback: *Sound on, LED Orbit on*

Zum Startpunkt der Messbahn gehen.

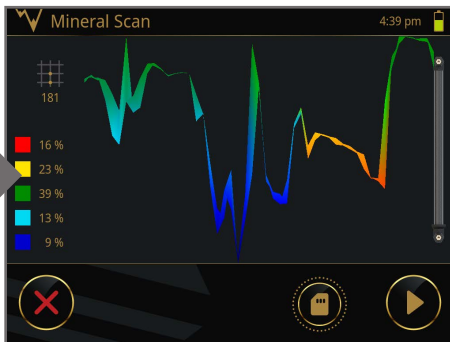
Bei *Mineral Scan* wird nur eine einzelne Bahn gemessen. ► drücken und sofort loslaufen.

Go to the starting point of your scan line.

With *Mineral Scan*, only a single line is measured. Press ► and start walking immediately.

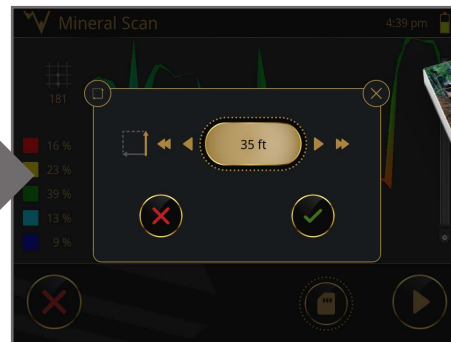
Bahn messen und || drücken, sobald Messbahn-Ende erreicht ist oder wenn die Messung pausiert werden soll.

Scan the line. Press || as soon as you reach the end of your scan line or if you want to pause the scan.



Pausierte Messung mit ► fortsetzen oder mit ■ speichern und beenden.

Resume the paused scan with ► or save the scan with ■.



Feldlänge eingeben ODER Messung mit X beenden ohne zu speichern.

Enter the Field Length that you actually measured OR press X to finish the scan without saving.



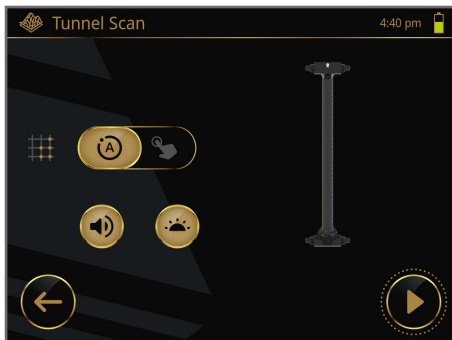
Erfahren Sie mehr über den praktischen Einsatz von *Mineral Scan* zur Naturgoldsuche in unserem kostenfreien *WhitePaper*.

Learn more about the practical use of *Mineral Scan* for natural gold prospecting in our free *WhitePaper*.



www.okmdetectors.com/blogs/whitepapers

TUNNEL SCAN



Tunnel Scan öffnen und (empfohlene) Parameter einstellen:

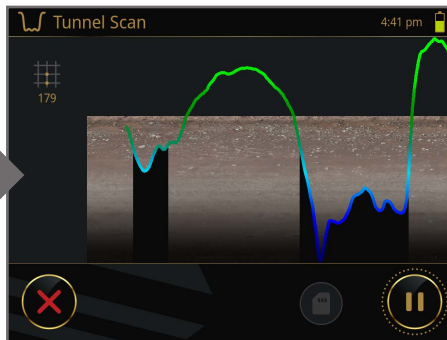
• Impulsmodus: *Automatisch* (A)

• Feedback: *Ton aktiviert, LED-Orbit aktiviert*

Open *Tunnel Scan* and set the (recommended) parameters:

• Impulse Mode: *Automatic* (A)

• Feedback: *Sound on, LED Orbit on*



Zum Startpunkt der Messbahn gehen.

Beim *Tunnel Scan* wird nur eine einzelne Bahn gemessen. ► drücken und sofort loslaufen. || drücken, sobald Messbahn-Ende erreicht ist.

Go to the starting point of your scan line. With *Tunnel Scan*, only a single line is measured. Press ► and start walking immediately. Press || as soon as you reach the end of your scan line.



Pausierte Messung mit ► fortsetzen oder mit ■ speichern und beenden. Feldlänge eingeben ODER Messung mit X beenden ohne zu speichern.

Resume the paused scan with ► or save the scan with ■. Enter the Field Length that you actually measured OR press X to finish the scan without saving.

VLF-SPULE ZUSAMMENBAU VLF COIL ASSEMBLY



VLF-Spule am Teleskopgestänge befestigen.

Attach the VLF Coil to the Telescopic Rod.



Länge des Teleskopgestänges an eigene Körperhöhe anpassen. Dafür beide Teleskopelemente ausziehen.

Adjust the length of the Telescopic Rod to your height. To do this, extend both telescopic elements.



Kabel straff um das Teleskopgestänge wickeln, um beim Suchvorgang Fehlsignale zu vermeiden.

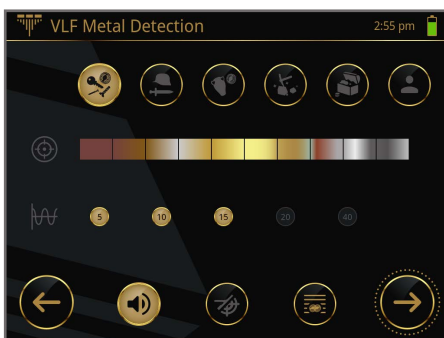
Wrap the cable securely around the Telescopic Rod to avoid false signals while detecting.



Kabel anschließen: Weiße Markierungen ausrichten, Stecker hineindrücken und Kappe im Uhrzeigersinn drehen.

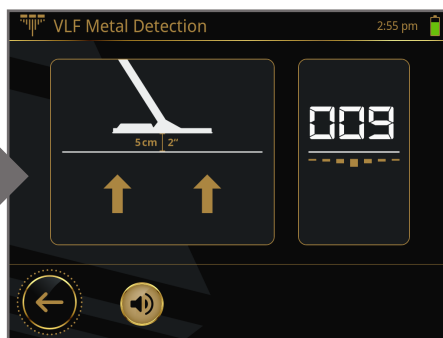
Connect the cable: Align the white markings, insert the plug, and turn the plug cap clockwise.

VLF-METALLDETEKTION EINSTELLUNGEN VLF METAL DETECTION SETUP



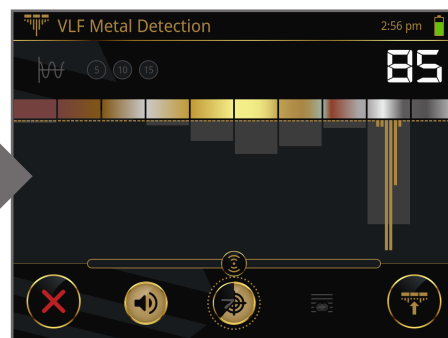
VLF-Metalldetektion öffnen und Scanprofil wählen oder Parameter individuell einstellen. → drücken, um fortzufahren.

Open **VLF Metal Detection** and select a scan profile or set parameters individually. Press → to proceed with ground balance.



Bodenabgleich durchführen: Spule ca. 5 cm ruhig über neutralem Boden halten und mit ✓ starten. Warten bis der Vorgang beendet ist.

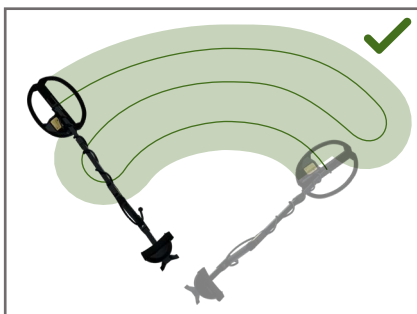
Perform ground balance: Hold the coil approx. 5 cm (2") above neutral soil without moving it, and start with ✓. Wait until the process is complete.



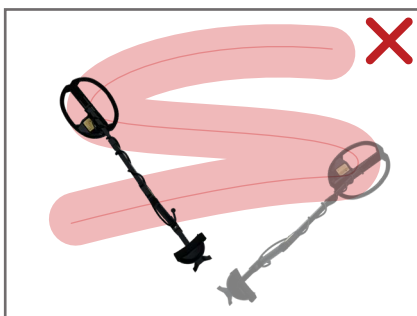
Empfindlichkeit per Schieberegler anpassen. Pinpoint-Modus mit ein-/ausschalten. Bodenabgleich mit wiederholen.

Use the slider to adjust the sensitivity. Switch Pinpoint mode on/off with. Repeat ground balance with.

VLF-METALLDETEKTION VLF METAL DETECTION



Schwenkbewegungen leicht überlappen, um keine potenziellen Ziele zu übersehen. Overlap coil movements slightly so that no potential target objects are missed.

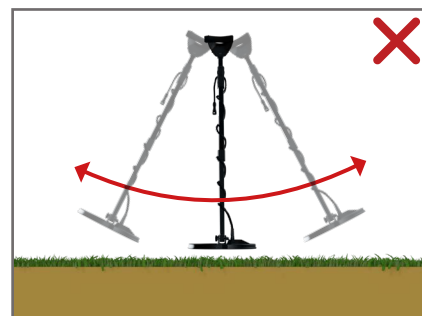
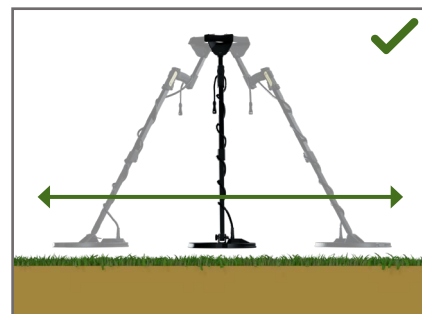


VLF-Spule in Schritt-Tempo von Seite zu Seite schwenken. VLF-Spule ca. 5 cm parallel über dem Boden bewegen.

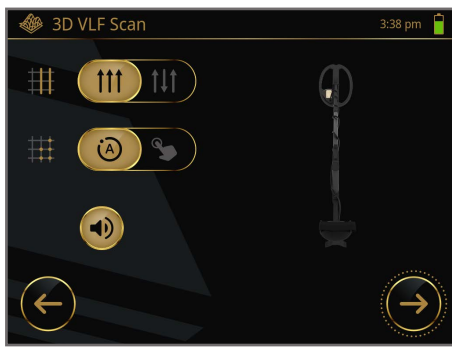
Swing the coil from side to side at a walking pace. Keep the coil parallel to the ground approx. 5 cm (2") above the surface.

VLF-Spule nicht über den Boden schleifen und Berührung mit Hindernissen vermeiden. VLF-Spule an den Seiten nicht zu weit anheben.

Do not grind the VLF coil over the ground and avoid contact with obstacles. Avoid lifting the coil too far at the edges.



3D VLF SCAN EINSTELLUNGEN 3D VLF SCAN SETUP

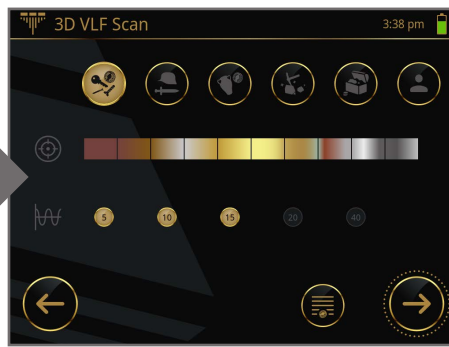


3D VLF Scan öffnen und (empfohlene) Parameter einstellen:

- Scanmodus: *Parallel* ↑↑↑
- Impulsmodus: *Automatisch* Ⓐ
- Feedback: *Ton aktiviert*

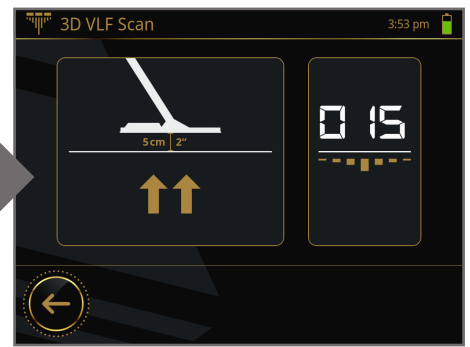
Open 3D VLF Scan and set the (recommended) parameters:

- Scan Mode: *Parallel* ↑↑↑
- Impulse Mode: *Automatic* Ⓐ
- Feedback: *Sound on*



Scanprofil wählen oder Parameter individuell einstellen. → drücken, um mit Bodenabgleich fortzufahren.

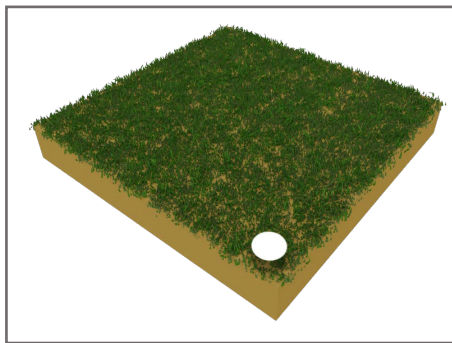
Select a scan profile or set parameters individually. Press → to proceed with ground balance.



Bodenabgleich durchführen: Spule ca. 5 cm ruhig über neutralem Boden halten und mit ✓ starten. Warten bis der Vorgang beendet ist.

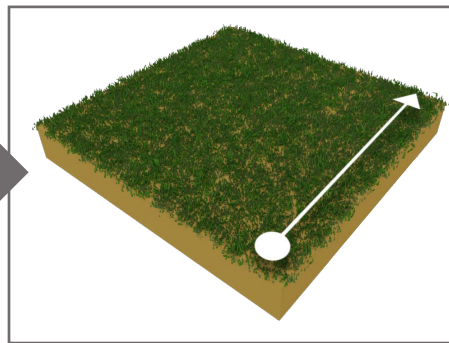
Perform ground balance: Hold the coil approx. 5 cm (2") above neutral soil without moving it, and start with ✓. Wait until the process is complete.

3D VLF SCAN



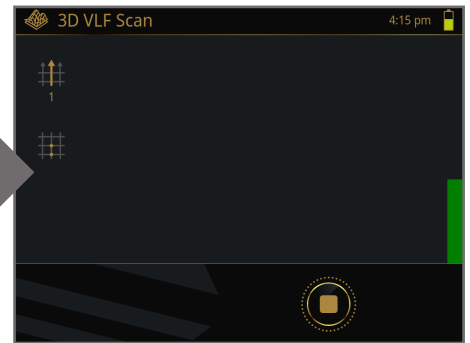
Zum Startpunkt der ersten Messbahn gehen (im Messfeld rechts unten). ▶ drücken und sofort loslaufen.

Go to the starting point of the first scan line (bottom right corner of the scan field). Press ▶ and start walking immediately.



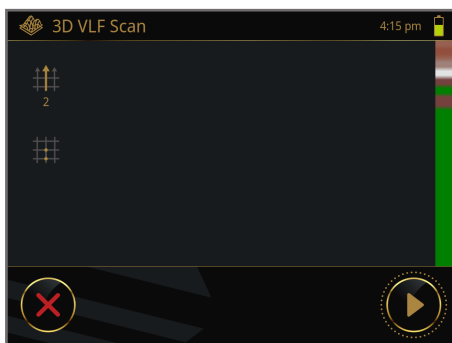
VLF-Spule ca. 5 cm parallel über dem Boden halten. Anders als bei herkömmlicher Metalldetektion: VLF-Spule **nicht** schwenken.

Hold the VLF coil approx. 5 cm (2") above the surface. Unlike common metal detecting, do **not** swing the VLF coil.



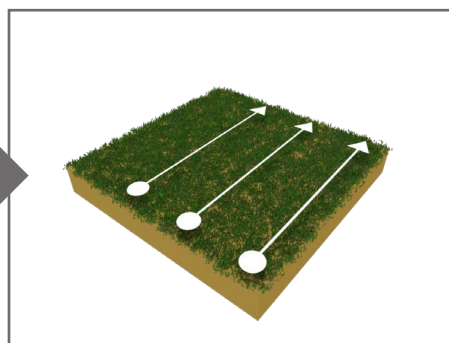
Erste Bahn messen und ■ drücken, sobald das Messbahn-Ende erreicht ist. Damit wird die Länge für alle folgenden Bahnen festgelegt.

Scan the first line. Press ■ as soon as you reach its end. This sets the field length for all following scan lines.



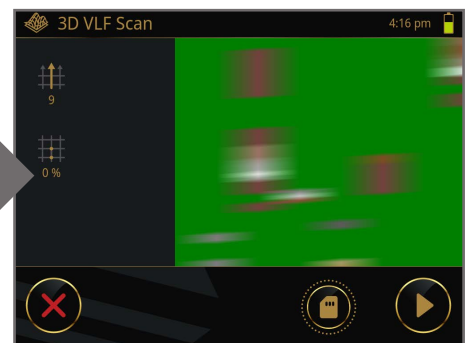
Zum nächsten Startpunkt gehen. ▶ drücken, um die neue Messbahn zu scannen. Diese Messbahn stoppt automatisch.

Go to the next starting point. Press ▶ to start scanning the new line. This scan line stops automatically.



Alle Bahnen parallel zueinander und in gleichmäßiger Geschwindigkeit messen. Schritte 4 und 5 wiederholen, um weitere Bahnen zu messen.

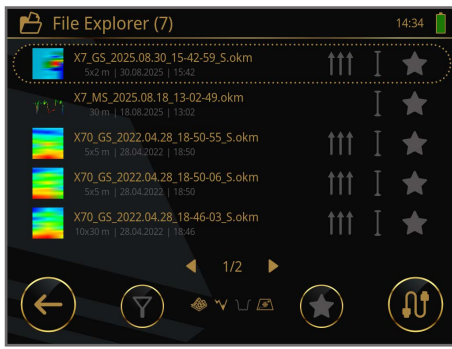
Scan all lines parallel to each other and at a constant speed. Repeat steps 4 and 5 to scan as many scan lines as you like.



Messung mit ■ speichern und gemessene Feldlänge und Feldbreite eingeben ODER Messung mit X beenden ohne zu speichern.

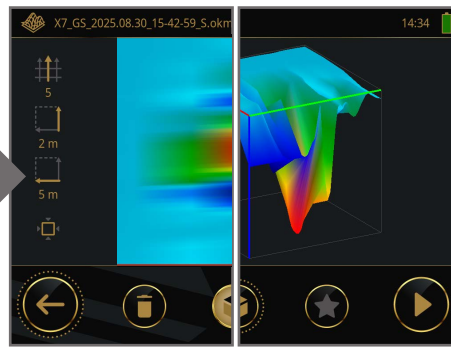
Save the scan by pressing ■ and entering the Field Length and Field Width that you actually measured OR press X to finish the scan without saving.

DATEI-EXPLORER FILE EXPLORER



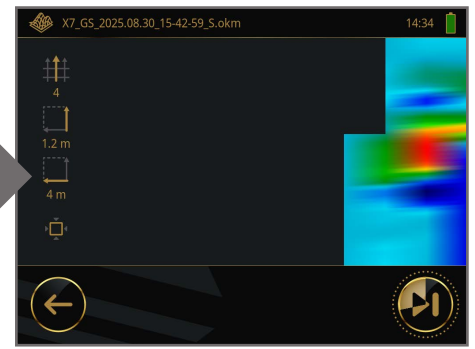
1 *Datei-Explorer* öffnen, um alle gespeicherten Messungen aufzulisten. Mit Messungen bei Bedarf filtern. Eintrag auswählen, um Messung anzuzeigen.

Open *File Explorer* to access all stored scans. Press to filter scan files. Tap on a specific scan to review it.



2 Messung wird in der Draufsicht angezeigt. wechselt zur 3D-Ansicht. Mit oder das Bildseitenverhältnis ändern. Messung per Fingergesten drehen und skalieren.

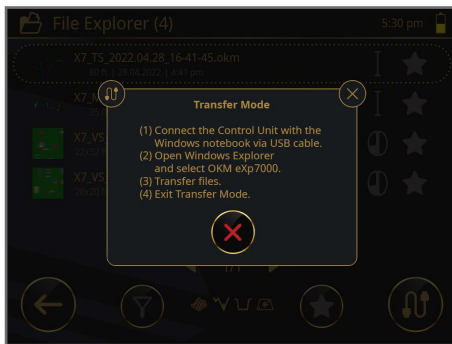
The scan is displayed in top view. Press to switch to 3D view. Press or to change the aspect ratio. Rotate and scale your scan using finger gestures.



3 Wiedergabe mit starten, um Messvorgang nochmals im Verlauf nachzuvollziehen. Drehknopf drehen, um Wiedergabegeschwindigkeit zu ändern. Mit beenden.

Start replay with to watch the scanning process again in detail. Turn the knob to adjust the replay speed. Finish with .

DATENÜBERTRAGUNG FILE TRANSFER



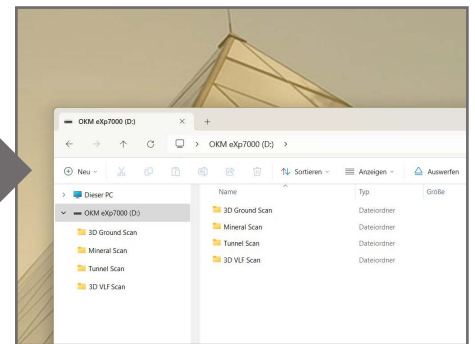
1 *Datei-Explorer* öffnen und drücken, um den Transfer-Modus zu starten.

Open *File Explorer* and press to start the Transfer Mode.



2 Kontrolleinheit und Notebook per USB-C-Kabel verbinden. *OKM eXp7000* wird als externe Festplatte erkannt.

Connect Control Unit with Notebook via USB-C cable. *OKM eXp7000* is recognized as external hard drive.



3 Ordner oder Dateien (*.okm) von der Kontrolleinheit auf das Notebook kopieren oder verschieben. Anschließend Transfer-Modus mit beenden und USB-C-Kabel entfernen.

Copy or move the folders or scan files (*.okm) from the Control Unit to the Notebook. Exit the Transfer Mode with and remove the USB-C cable.

WEITERE INFORMATIONEN FURTHER SUPPORT



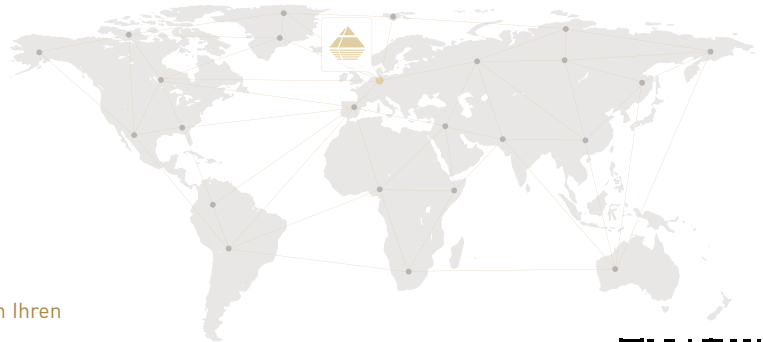
HANDBUCH | USER MANUAL
www.okmdetectors.com/download-center



VIDEOS & TUTORIALS
www.okmdetectors.com/tutorials



Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder direkt an OKM GmbH.
For further questions please contact your dealer or OKM Detectors in Germany.



www.okmdetectors.com/products/exp-7000-professional-plus