

# OKM EXP 5500 PROFESSIONAL

## QUICK START GUIDE

### ZUSAMMENBAU ASSEMBLY



**1** Ladestand prüfen:  
Drehknopf kurz drücken.  
LED-Ring zeigt Ladezustand an:  
grün = voll bis rot = leer.

**1** Check the charge level:  
Press the knob. The LED ring  
indicates charging status:  
green = full to red = empty.



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

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



**3** PentaSense-System zusammenbauen:  
1. Alle Schutzkappen von der Supersonde abschrauben.  
2. Die 4 Module (Enhancer) anstecken  
und mit den Überwurfmuttern sichern.

**3** Assemble the PentaSense System:  
1. Unscrew all Protective Caps from the Super Sensor.  
2. Attach all 4 modules (Enhancers)  
and secure them with the union nuts.



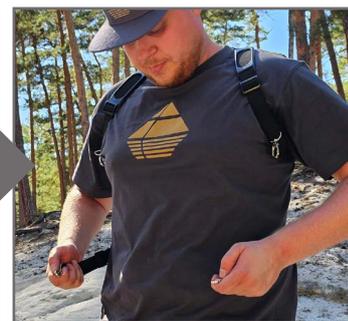
**4** PentaSense-Gestänge  
vollständig ausklappen und  
Sicherungsring einrasten.

**4** Unfold the PentaSense Rod  
and snap the locking ring  
into place.



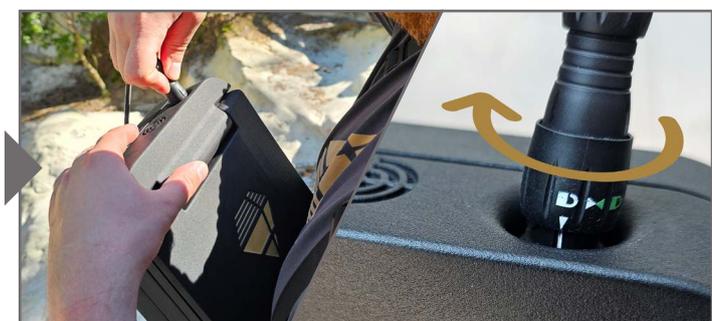
**5** Supersonde am Gestänge befestigen:  
Verschlussclips öffnen, Sonde platzieren und Clips wieder schließen.  
Beim Platzieren der Sonde auf korrekte Sonden-Ausrichtung und  
Höhe achten: Der Pfeil befindet sich oben und zeigt in Messrichtung.

**5** Mount the Super Sensor:  
Unlock the clips, insert the probe, and lock the clips. When inserting  
the probe, pay attention to the correct probe orientation and height:  
The arrow is up and points in the scan direction.



**6** Rückengurt anlegen.  
Danach Kontrolleinheit in die  
oberen Karabiner einhaken.

**6** Put on the backstrap.  
Then attach the Control Unit  
to the upper carabiners.



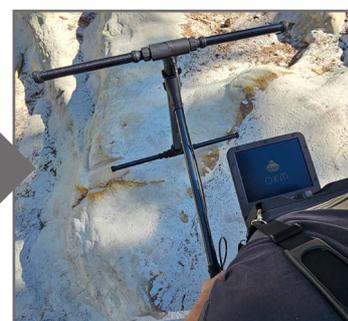
**7** Kontrolleinheit anheben, um Sondenkabel an der Unterseite  
anzuschließen: Die weißen Markierungen aneinander ausrichten,  
Stecker hineindrücken und die Steckerkappe im Uhrzeigersinn  
drehen, um den Stecker zu fixieren.

**7** 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.



**8** Kontrolleinheit in die unteren  
Karabiner einhaken.

**8** Attach the Control Unit  
to the lower carabiners.



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

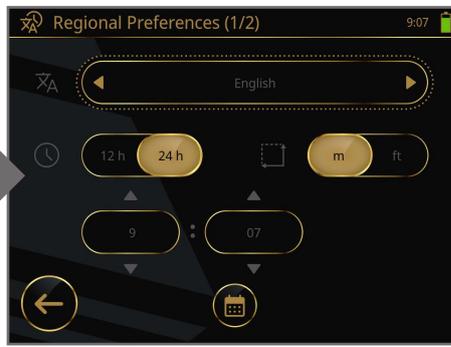
**9** Unfold the display. Press and hold  
the knob for 5s to switch on the  
Control Unit.

## ERSTE SCHRITTE GETTING STARTED



1 Im *Willkommens-Dialog* ✓ drücken, um direkt zu den regionalen Einstellungen zu gelangen.

Press ✓ in the *Welcome Dialog* to go directly to the regional settings.

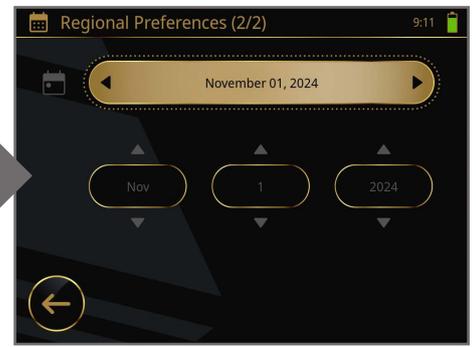


2 Regionale Einstellungen festlegen:

- Sprache und Längeneinheit (m | ft)
  - Zeitformat (12 h | 24 h) und Uhrzeit
- Anschließend drücken.

Adjust regional settings:

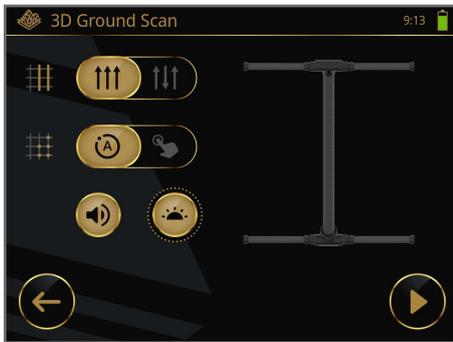
- Language and length unit (m | ft)
  - Time format (12 h | 24 h) and time
- Then press .



3 Bevorzugtes Datumsformat wählen und korrektes Datum einstellen. Anschließend links oben auf drücken, um direkt ins Hauptmenü zu gelangen.

Select your preferred date format and set the correct date. Finally, press in the top left corner to return directly to the main menu.

## ERSTE 3D-BODENMESSUNG FIRST 3D GROUND SCAN



1 *3D Ground Scan* öffnen und (empfohlene) Parameter einstellen:

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

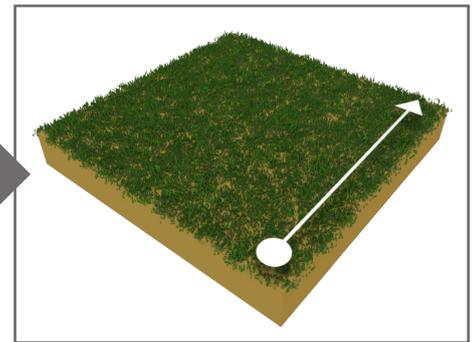
Open *3D Ground Scan* and set the (recommended) parameters:

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



2 Zum Startpunkt der ersten Messbahn gehen (im Messfeld rechts unten). PentaSense-System über dem 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 PentaSense System above the soil surface and push the knob (or ► on the screen) to start the scan.



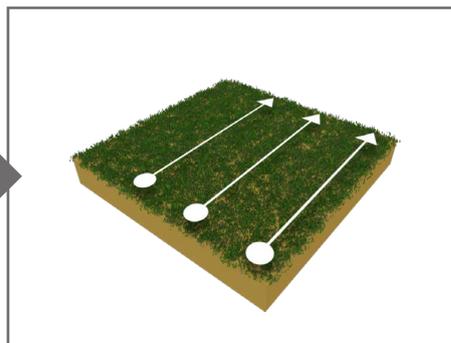
3 Erste Bahn messen und Drehknopf (oder auf dem Display) drücken, sobald Messbahn-Ende erreicht ist. Damit wird die Länge für alle folgenden Bahnen festgelegt.

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.



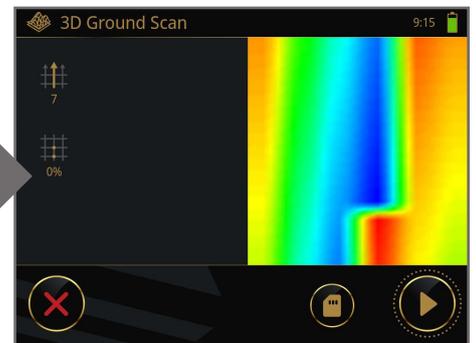
4 Zum nächsten Startpunkt gehen. Drehknopf (oder ► auf dem Display) drücken, um die neue Messbahn zu scannen. Diese Messbahn stoppt automatisch.

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



5 Parallel zur ersten Messbahn und in gleichmäßiger Geschwindigkeit messen. Schritte 4 und 5 wiederholen, um weitere Bahnen zu messen.

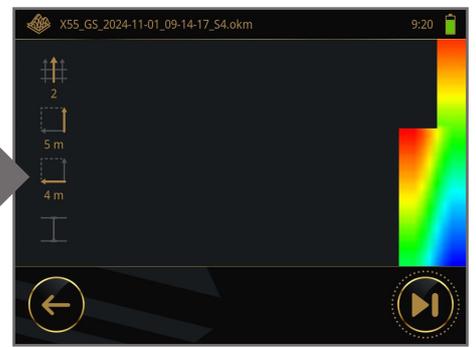
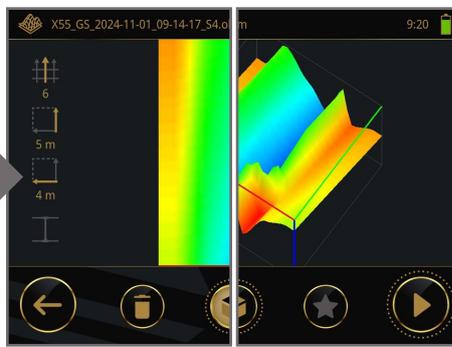
Walk parallel to your first scan line and at a constant speed. Repeat steps 4 and 5 to scan as many scan lines as you like.



6 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.

## DATEI-EXPLORER FILE EXPLORER



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

Open *File Explorer* to access all stored scans. Select a specific scan to review it.

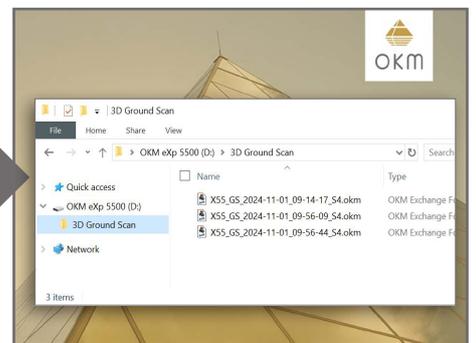
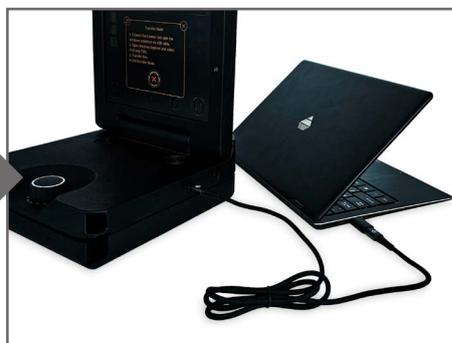
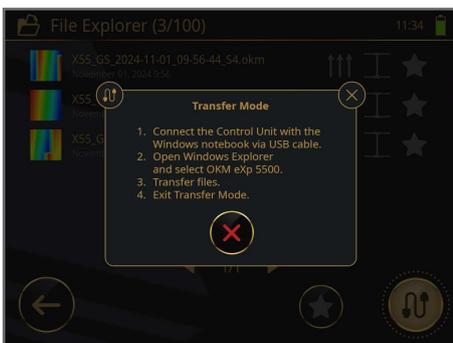
2 Messung wird in der Draufsicht angezeigt. drücken, um zur 3D-Ansicht zu wechseln. Die Ausrichtung kann per Fingergesten auf dem Touchscreen verändert werden.

The scan is displayed in top view. Press to display the scan in perspective 3D view. The alignment can also be changed using finger gestures on the touchscreen.

3 Wiedergabe mit starten, um Messvorgang nochmals im Detail 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.

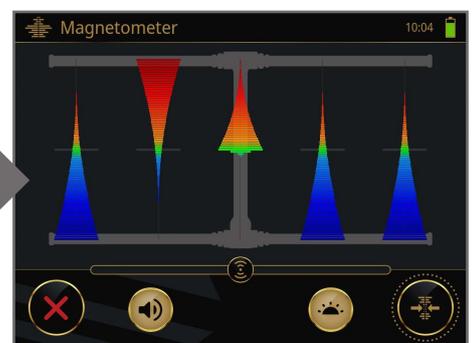
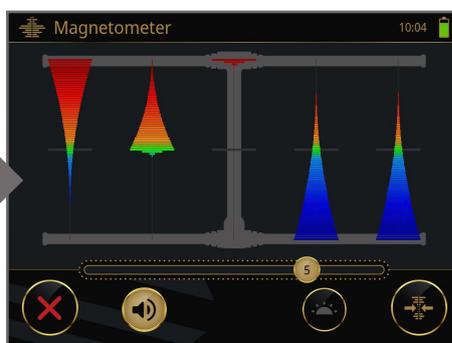
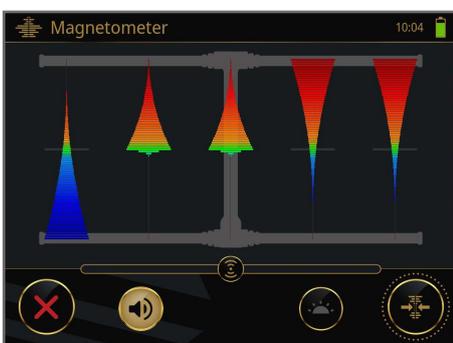
2 Kontrolleinheit und Notebook per USB-C-Kabel verbinden. *OKM eXp 5500* wird als externe Festplatte erkannt.

Connect Control Unit with Notebook via USB-C cable. *OKM eXp 5500* is recognized as external hard drive.

3 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 scan files (\*.okm) from the Control Unit to the Notebook. Exit the Transfer Mode with and remove the USB-C cable.

## MAGNETOMETER



1 *Magnetometer* starten, um das Messfeld mit einer schnellen Vorab-Messung zu scannen. drücken, um die Tonausgabe ein-/auszuschalten.

Start *Magnetometer* to perform a quick prescan of the scan field. Press to turn the sound on/off.

2 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.

3 Messwerte können auch direkt am LED-Orbit angezeigt werden: drücken, um den LED-Orbit ein-/auszuschalten.

Scan values can also be displayed directly via LED Orbit. Press to turn the LED Orbit on/off.

**PENTACOIL ZUSAMMENBAU  
PENTACOIL ASSEMBLY**



1 PentaCoil am Teleskopgestänge befestigen.

Attach the PentaCoil to the Telescopic Rod.



2 Länge des Teleskopgestänges an eigene Körpergröße anpassen.

Adjust the length of the Telescopic Rod to your size.



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

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



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

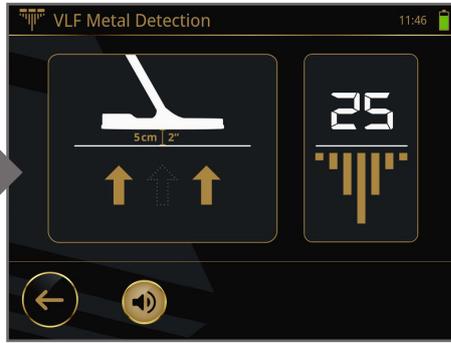
Connect the cable: Align the white markings, insert the plug, and turn the plug cap clockwise.

**VLF-METALDETEKTION  
VLF METAL DETECTION**



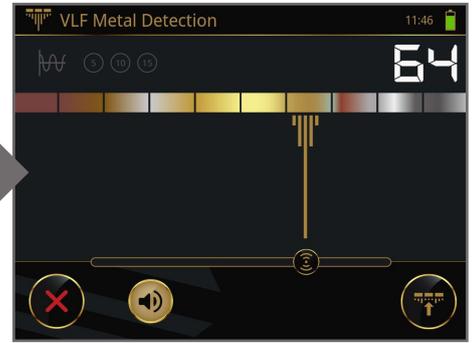
1 VLF-Metalldetektion starten, Option (alle Metalle aktiviert, 5 | 10 | 15 kHz) wählen und mit ► bestätigen.

Open VLF Metal Detection, select option (All Metal, 5 | 10 | 15 kHz), and confirm with ►



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

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



3 Spule gleichmäßig über dem Boden schwenken. Die Sensitivität der Spule kann mit dem Schieberegler angepasst werden.

Swing the coil evenly over the soil surface. The sensitivity of the coil can be adjusted by using the slider.

**WEITERE INFORMATIONEN  
FURTHER SUPPORT**



**HANDBUCH | USER MANUAL**  
[www.okmdetectors.com/downloads](http://www.okmdetectors.com/downloads)



**VIDEOS & TUTORIALS**  
[www.okmdetectors.com/tutorials](http://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-5500-professional](http://www.okmdetectors.com/products/exp-5500-professional)