

OKM EXP 6000

QUICK START GUIDE

BETRIEBSARTEN OPERATING MODES



3D GROUND SCAN

3D-Darstellung von unterirdischen Objekten und Strukturen.
Visualization of underground artifacts and voids in 3D.



PINPOINTER

Detektion und Lokalisierung von Anomalien.
Identification and localization of detected anomalies.



MINERAL SCAN

Ortung von natürlicher Mineralisierung, farbcodierter Graph.
Detection of natural mineralization, color-coded graph.



MAGNETOMETER

Metalldetektion zur Optimierung von 3D-Bodenscans.
Metal detection to optimize 3D Ground Scans.

ZUSAMMENBAU ASSEMBLY



Empfohlen: Ladegerät an Kontrolleinheit anstecken, um Ladestand zu prüfen bzw. Akkus zu laden.

Recommended: Plug Charger into Control Unit to check the charge status or recharge batteries.



Empfohlen: Ladegerät an Gestänge anstecken, um Ladestand zu prüfen bzw. Akkus zu laden.

Recommended: Plug Charger into Telescopic Rod to check the charge status or recharge batteries.



Schutzkappe (ohne GPS) oder Pro Plus GPS-Empfänger auf das Teleskopgestänge stecken.

Place the Protective Cap (without GPS) or the Pro Plus GPS receiver on the Telescopic Rod.



Horizontale Sonde (Teleskopsonde / Live-Stream-Sonde)
ODER Vertikale Sonde (Supersonde / Tunnelsonde)
am Teleskopgestänge befestigen.

Attach horizontal sensor (Telescopic Probe / Live-Stream Sensor)
OR vertical sensor (Super Sensor / Tunnel Sensor)
to Telescopic Rod.



Display ausklappen.
Kontrolleinheit einschalten:
Power-Knopf gedrückt halten.

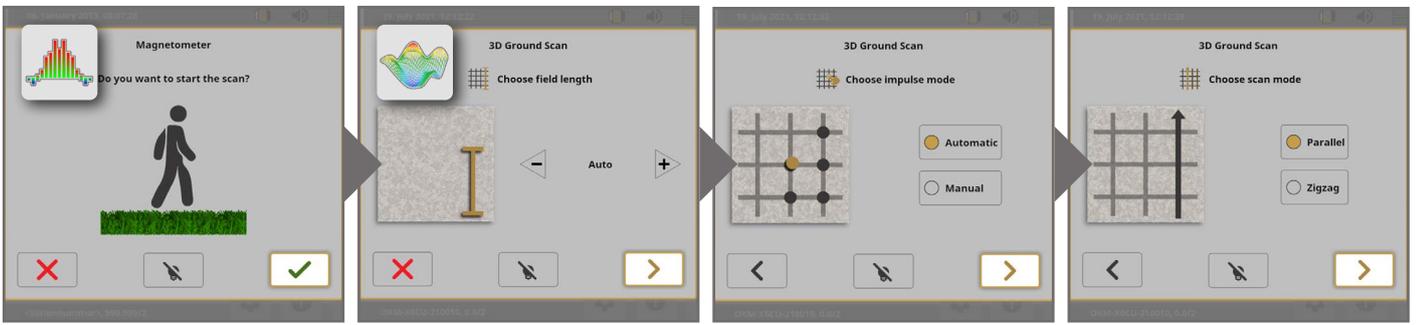
Unfold the display. Switch on the Control Unit: Press and hold the power button.



Gestänge einschalten:
Power-Knopf gedrückt halten.

Switch on the Telescopic Rod: Press and hold the power button.

ERSTE SCHRITTE GETTING STARTED



1 Befreien Sie zunächst das Messfeld von oberflächennahen Metallobjekten mithilfe der Betriebsart *Magnetometer*.

Clear the scan field from metallic objects close to the surface by using the operating mode *Magnetometer*.

2 Starten Sie die Betriebsart *3D Ground Scan* und stellen Sie die (empfohlenen) Parameter ein:
• Feldlänge: *Auto*

Open *3D Ground Scan* and configure the (recommended) settings:
• Field Length: *Auto*

3 Für die erste Messung empfehlen wir
• Impulsmodus: *Automatisch*

For your first measurement we recommend
• Impulse Mode: *Automatic*

4 Für die erste Messung empfehlen wir
• Scanmodus: *Parallel*

For your first measurement we recommend
• Scan Mode: *Parallel*

ERSTE 3D-BODENMESSUNG FIRST 3D GROUND SCAN



1 Nach Auswahl der Parameter können Sie Ihre Einstellungen in der Zusammenfassung prüfen.

After selecting the parameters, you can check your settings in the summary.

2 Gehen Sie zum Startpunkt der ersten Messbahn (im Messfeld rechts unten).

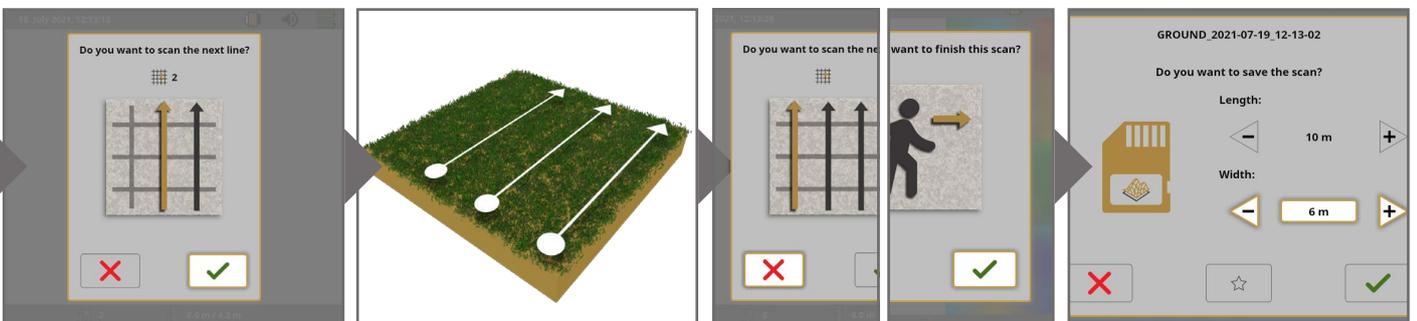
Go to the starting point of the first scan line (bottom right corner of the scan field).

3 Laufen Sie los, sobald Sie den Knopf am Gestänge (oder den grünen Haken ✓ auf dem Display) drücken.

Start walking as soon as you press the trigger on the Telescopic Rod (or the green check mark ✓ on the screen).

4 Messen Sie die erste Bahn und drücken Sie den Trigger erneut, sobald Sie das Ende erreicht haben. So legen Sie die Länge für alle folgenden Bahnen fest.

Scan the first line. Press the trigger as soon as you reach its end to set the field length for the following lines.



5 Gehen Sie zum nächsten Startpunkt und drücken Sie den Trigger, um die Messbahn zu scannen.

Go to the next starting point without scanning. Press the trigger to start scanning the line.

6 Messen Sie parallel zur ersten Messbahn und in gleichmäßiger Geschwindigkeit. Wiederholen Sie die Schritte 5 und 6, um weitere Bahnen zu scannen.

Walk parallel to your first scan line and at a constant speed. Repeat steps 5 and 6 to scan as many lines as you like.

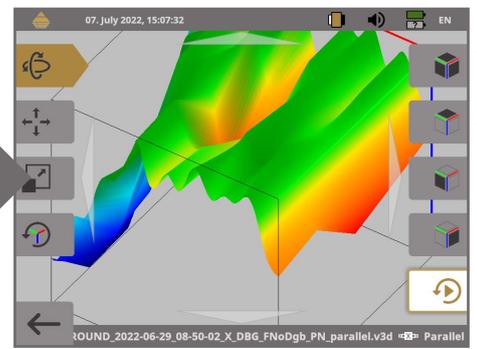
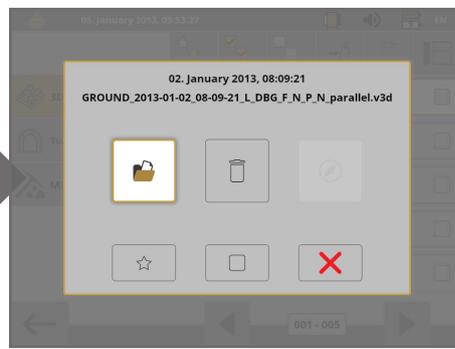
7 Beenden Sie die Messung, indem Sie vor der nächsten Messbahn auf **X** drücken und die folgende Frage mit **✓** bestätigen.

Finish the measurement by tapping on **X** before you start the next scan line. Confirm the next question with **✓**.

8 Geben Sie die gemessene Feldlänge und Feldbreite ein. Speichern Sie die Messung, indem Sie mit **✓** bestätigen.

Enter the Field Length and Field Width that you actually measured. Save the measurement by confirming with **✓**.

DATEI-EXPLORER FILE EXPLORER



Öffnen Sie den File Explorer, um Ihre gespeicherten Messungen aufzurufen. In der linken Seitenleiste können Sie die Messung nach Betriebsart auswählen.

Open the File Explorer to view your saved measurements. Switch between the operating mode in the left sidebar.

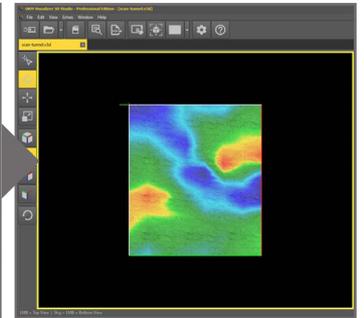
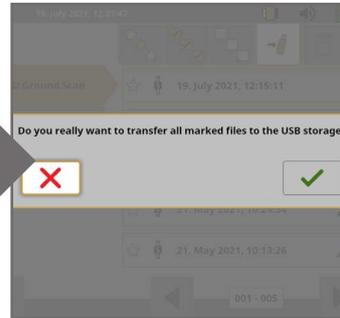
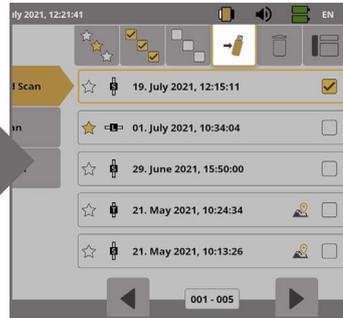
Hier können Sie Dateien öffnen, auswählen, als Favoriten markieren, zur Übertragung vorbereiten oder löschen.

Here you can open files, select files, mark files as favorites, prepare files for transfer or delete files.

Öffnen Sie die Messdatei, um sie von allen Seiten zu betrachten oder per Wiedergabe-Funktion den Messvorgang anzuschauen.

Open the scan file to view it from all angles or use the replay function to watch the scan process.

DATENÜBERTRAGUNG FILE TRANSFER



Stecken Sie einen USB-Stick in die Buchse an der Rückseite der eXp 6000 Kontrolleinheit.

Plug in a USB flash drive to the eXp 6000 Control Unit USB port.

Öffnen Sie den Datei-Explorer und markieren Sie die zu übertragenden Dateien mit einem Häkchen.

Open the File Explorer and mark the files that you want to transfer with a tick.

Tippen Sie auf und bestätigen Sie mit , um die Messdateien zu übertragen.

Tap and confirm with to transfer the selected files.

Kopieren Sie die Dateien vom USB-Stick auf das Notebook und öffnen Sie diese in Visualizer 3D Studio.

Copy the scan files from the flash drive to the notebook and open the files in Visualizer 3D Studio.

WEITERE INFORMATIONEN FURTHER SUPPORT



HANDBUCH | USER MANUAL
www.okmdetectors.com/downloads



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-6000-professional

OKM EXP 6000 PROFESSIONAL PLUS

QUICK START GUIDE

BETRIEBSARTEN OPERATING MODES



LIVE SCAN

Visualisierung von Artefakten und Hohlräumen in Echtzeit.
Visualization of artifacts and voids in real time.



TUNNEL SCAN

Ortung von Tunneln und Hohlräumen, farbcodierter Graph.
Detection of tunnels and voids, color-coded graph.



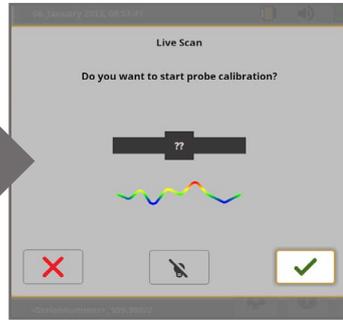
www.okmdetectors.com/products/exp-6000-professional-plus

LIVE SCAN MESSUNG LIVE SCAN



Befestigen Sie die Live-Stream-Sonde am Gestänge und starten Sie die Betriebsart *Live Scan*.

Attach the Live-Stream Sensor to the Telescopic Rod and start the operating mode *Live Scan*.



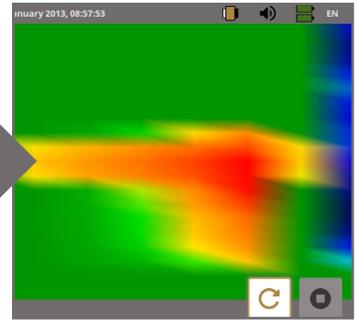
Halten Sie die Sonde 5 bis 15 cm über neutralem Boden und starten Sie die Kalibrierung mit ✓.

Hold the sensor 5-15 cm (2-6") above neutral ground and start the sensor calibration with ✓. Do not move the probe during calibration.



Gehen Sie zum Startpunkt und starten Sie die Messung mit ✓ oder indem Sie den Trigger am Gestänge drücken.

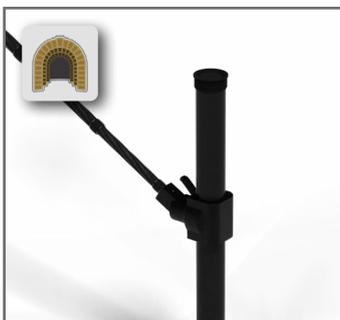
Go to your starting point and start the measurement with ✓ or by pressing the trigger on the Telescopic Rod.



Messen Sie vorwärts, rückwärts oder in beide Richtungen. Kalibrieren Sie mit ↺ erneut oder beenden Sie die Messung mit ⏻.

Walk a straight line - no matter if forward, backward or even in both directions. Repeat the calibration with ↺ or finish with ⏻.

TUNNEL SCAN MESSUNG TUNNEL SCAN



Befestigen Sie die Tunnelsonde am Gestänge und starten Sie die Betriebsart *Tunnel Scan*. Wählen Sie den Impulsmodus *Automatisch*.

Attach the Tunnel Sensor to the Telescopic Rod and start the operating mode *Tunnel Scan*. Select impulse mode *Automatic*.



Gehen Sie zum Startpunkt und starten Sie die Messung mit ✓ oder per Trigger am Gestänge. Laufen Sie los, sobald Sie den Trigger drücken.

Go to your starting point and start the measurement with ✓. Start walking as soon as you press the trigger.



Laufen Sie eine gerade Bahn. Verändern Sie nicht die Höhe der Sonde beim Messen. Beenden Sie die Messbahn mit 📄.

Walk a straight line. Don't change the height of the probe. At the end of the line press 📄 to finish.



Geben Sie die gemessene Feldlänge ein und speichern Sie die Messung mit ✓.

Enter the Field Length that you actually measured and save the scan by confirming with ✓.