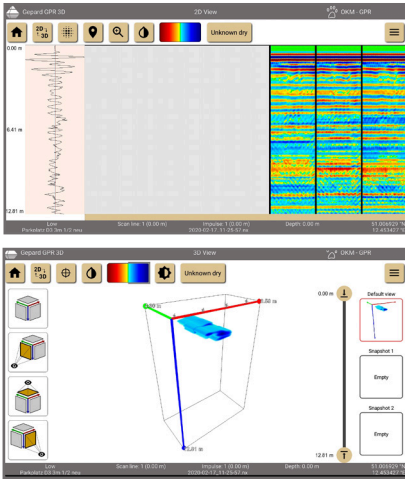


# OKM GEPARD GPR 3D

## QUICK START GUIDE

### SCANARTEN SCAN TYPES



### 2D SCAN

#### Messung einer einzelnen Messbahn.

Dieser Modus wird benutzt, um das Zielgebiet schnell auf potenzielle Anomalien wie Leitungen oder Tunnel zu prüfen.

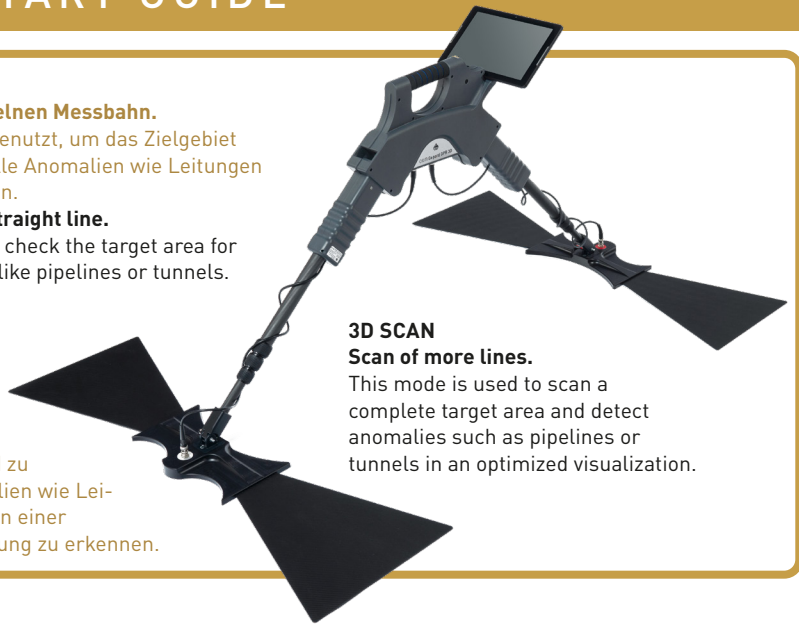
#### Scan of one single straight line.

This mode is used to check the target area for potential anomalies like pipelines or tunnels.

### 3D SCAN

#### Messung mehrerer Messbahnen.

Dieser Modus wird benutzt, um ein komplettes Messfeld zu scannen und Anomalien wie Leitungen oder Tunnel in einer optimierten Darstellung zu erkennen.



### 3D SCAN

#### Scan of more lines.

This mode is used to scan a complete target area and detect anomalies such as pipelines or tunnels in an optimized visualization.



## 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!

### ZUSAMMENBAU ASSEMBLY



Vorderen Teleskoparm an Kontrolleinheit anstecken und Kabel in Buchse für Sendeantenne stecken (ROT).

# 1

Plug front shaft into mounting socket of the Control Unit (click sound) and connect the shaft cable to the connector for the transmitting antenna (RED).



Hinteren Teleskoparm an Kontrolleinheit anstecken und Kabel in Buchse für Empfangsantenne stecken (SILBER).

# 2

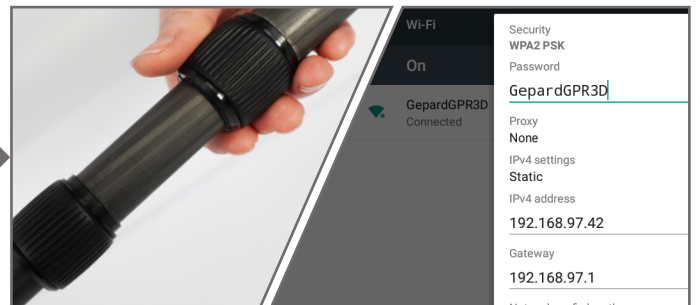
Plug rear shaft into mounting socket of the Control Unit (click sound) and connect the shaft cable to the connector for the receiving antenna (SILVER).



# 3

Dreiecksantenne am entsprechenden Teleskoparm befestigen und jeweiliges Kabel anschließen: Sendeantenne (ROT) / Empfangsantenne (SILBER).

Plug the triangular antenna to the corresponding telescopic shaft and connect the corresponding cable: transmitting antenna (RED) / receiving antenna (SILVER).

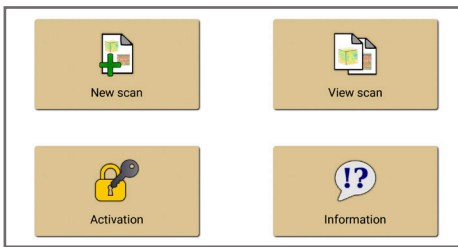


# 4

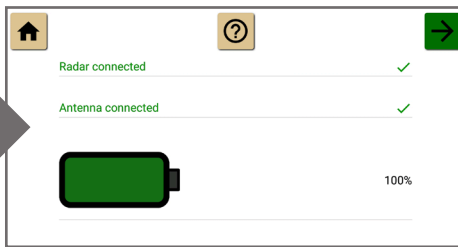
Länge der Teleskoparme anpassen und Tablet auf der Halterung befestigen. Kontrolleinheit und Tablet einschalten und WiFi-Verbindung herstellen.

Adjust the length of the telescopic shafts, mount the tablet onto the holder. Power on Control Unit and tablet and establish a Wi-Fi connection.

## 3D-MESSUNG VORBEREITEN PREPARE 3D SCAN



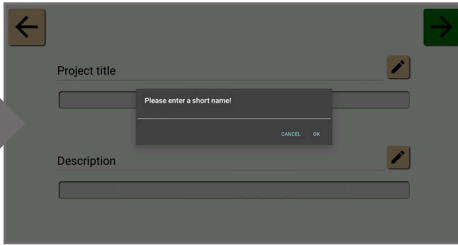
**1** GPR 3D App auf dem Tablet starten und *Neue Messung* anklicken. Start the GPR 3D App on the tablet and click *New scan*.



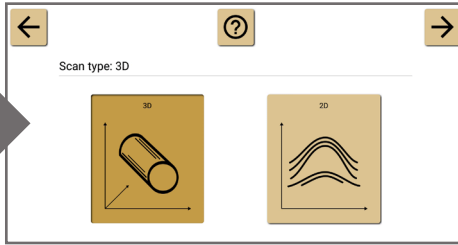
**2** Kabellose Datenverbindung zwischen Kontrolleinheit und App wird hergestellt. A wireless data connection between Control Unit and App will be established.



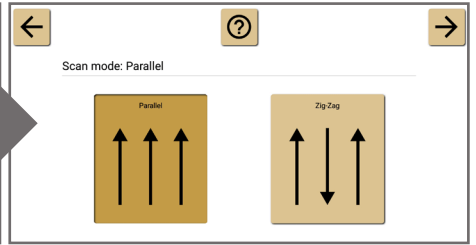
**3** Zusätzliche Einstellungen können individuell angepasst werden. Adjust further general settings individually.



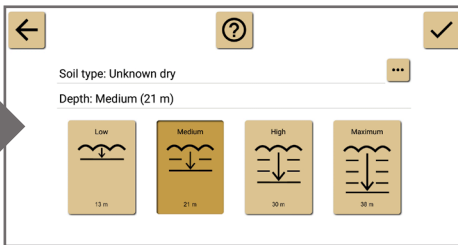
**4** Individuellen Projekttitel eingeben und zusätzliche Notizen hinzufügen. Enter an individual project title and add further notes.



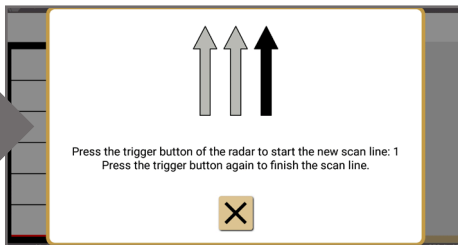
**5** Scanart wählen: 3D oder 2D. Für optimierte Messungen empfehlen wir **3D**. Choose Scan Type: 3D or 2D. For optimized scans we recommend **3D**.



**6** Scanmodus wählen: Parallel oder Zickzack. Für den Einstieg empfehlen wir **Parallel**. Choose Scan Mode: Parallel or Zigzag. For an easy start we recommend **Parallel**.

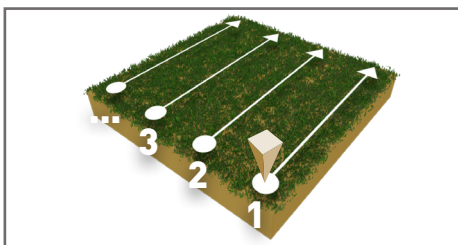


**7** Basierend auf den Gegebenheiten vor Ort Bodentyp und Messtiefe auswählen. Select Soil Type and Maximum Depth based on the conditions of your scan area.



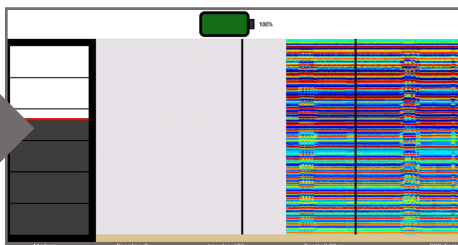
**8** Bereit machen, um Messung zu starten. Get ready to perform your measurement.

## 3D-MESSUNGEN DURCHFÜHREN PERFORM 3D SCAN



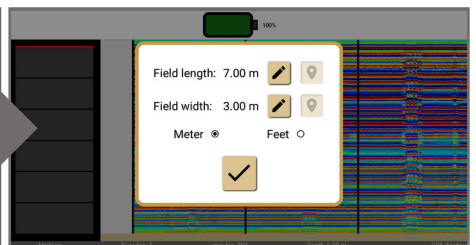
**1** Zum Startpunkt des Messfeldes (rechts unten) gehen und Trigger drücken, um erste Messbahn zu starten. Trigger erneut drücken, um die Messbahn zu beenden.

Go to the starting point of your scan field (bottom right). Press the Trigger to start the first scan line. Press again to finish the scan line.



**2** Zum Startpunkt der nächsten Messbahn gehen und Trigger drücken. Messbahn bis zum Ende ablaufen (Aufzeichnung endet automatisch). Anweisungen in der App folgen.

Go to the starting point of the next scan line and press the Trigger. Walk the scan line until you reach its end (recording stops automatically). Follow the instructions in the app.



**3** Messung nach der letzten Messbahn beenden, Abmessungen des Messfeldes eingeben und Messung speichern.

Finish the scan after scanning the last line, enter the scan field dimensions and save it for further analysis.

## WEITERE INFOS SUPPORT



### HANDBUCH USER MANUAL

[www.okmdetectors.com/download-center](http://www.okmdetectors.com/download-center)



### 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/gepard-gpr-3d](http://www.okmdetectors.com/products/gepard-gpr-3d)



OKM GmbH | Julius-Zinkeisen-Str. 7 | 04600 Altenburg | Germany  
+49 3447 499 300 0 | [info@okmdetectors.com](mailto:info@okmdetectors.com)