



# OKM

GERMAN DETECTORS



## OKM eXp 4500

3D-Bodenscanner | Metalldetektor

3D ground scanner | Metal detector

Détecteur de sol 3D | Détecteur de métaux

Escáner de tierra en 3D | Detector de metales



MADE IN  
GERMANY





<sup>1</sup>Light  
<sup>2</sup>Professional  
<sup>3</sup>Professional Plus

I Teleskopgestänge <sup>2,3</sup>	I Telescopic rod assembly <sup>2,3</sup>	I Crochet pour les sondes <sup>2,3</sup>	I Varillaje por antena <sup>2,3</sup>
II Supersonde <sup>1,2,3</sup>	II Super Sensor <sup>1,2,3</sup>	II Super Sensor <sup>1,2,3</sup>	II Super Sensor <sup>1,2,3</sup>
III Wasserdichter und stoßfester Peli-Koffer <sup>1,2,3</sup>	III Waterproof and shock resistant Pelican case <sup>1,2,3</sup>	III Valise de transport Peli imperméable et résistant aux chocs <sup>1,2,3</sup>	III Maletín Pelican resistente a los golpes y impermeable <sup>1,2,3</sup>
IV Kontrolleinheit <sup>1,2,3</sup>	IV Control unit <sup>1,2,3</sup>	IV Unité centrale <sup>1,2,3</sup>	IV Unidad de control <sup>1,2,3</sup>
V Joystick <sup>1,2,3</sup>	V Joystick <sup>1,2,3</sup>	V Joystick <sup>1,2,3</sup>	V Mando <sup>1,2,3</sup>
VI Bluetooth-Kopfhörer <sup>1,2,3</sup>	VI Bluetooth Headphones <sup>1,2,3</sup>	VI Casque Bluetooth <sup>1,2,3</sup>	VI Auriculares Bluetooth <sup>1,2,3</sup>
VII Power Pack mit Ladegerät und Reiseadapter <sup>1,2,3</sup>	VII Power Pack with charger and travel adapter <sup>1,2,3</sup>	VII Power Pack avec chargeur et adaptateur de voyage <sup>1,2,3</sup>	VII Power Pack con cargador y adaptador de viaje <sup>1,2,3</sup>
VIII zusätzliches Power Pack <sup>2,3</sup>	VIII additional Power Pack <sup>2,3</sup>	VIII Power Pack additionnel <sup>2,3</sup>	VIII Power Pack adicional <sup>2,3</sup>
IX Tunnelsonde <sup>3</sup>	IX Tunnel Sensor <sup>3</sup>	IX Sonde Tunnel <sup>3</sup>	IX Sensor de Túnel <sup>3</sup>
X GPR-Sonde (100 cm) <sup>3</sup>	X GPR antenna (100 cm) <sup>3</sup>	X Antenne GPR (100 cm) <sup>3</sup>	X GPR sonda (100 cm) <sup>3</sup>
XI GPR-Sonde (75 cm) <sup>3</sup>	XI GPR antenna (75 cm) <sup>3</sup>	XI Antenne GPR (75 cm) <sup>3</sup>	XI GPR sonda (75 cm) <sup>3</sup>
XII GPR-Sonde (50 cm) <sup>2,3</sup>	XII GPR antenna (50 cm) <sup>2,3</sup>	XII Antenne GPR (50 cm) <sup>2,3</sup>	XII GPR sonda (50 cm) <sup>2,3</sup>
XIII GPR-Sonde (25 cm) <sup>3</sup>	XIII GPR antenna (25 cm) <sup>3</sup>	XIII Antenne GPR (25 cm) <sup>3</sup>	XIII GPR sonda (25 cm) <sup>3</sup>
XIV zusätzlicher Peli-Koffer <sup>3</sup>	XIV additional Pelican case <sup>3</sup>	XIV Valise Peli additionnel <sup>3</sup>	XIV Maletín Pelican adicional <sup>3</sup>
XV Software „Visualizer 3D“ mit Datenkabel <sup>1,2,3</sup>	XV Software „Visualizer 3D“ with data cable <sup>1,2,3</sup>	XV Logiciel „Visualizer 3D“ avec câble de data <sup>1,2,3</sup>	XV Software „Visualizer 3D“ con cable de transmisión de datos <sup>1,2,3</sup>

Im Zuge der technischen Weiterentwicklung oder bei spezifischen Modellkonfigurationen kann der tatsächliche Lieferumfang von den hier dargestellten Bestandteilen abweichen. The actual scope of delivery is subject to technical developments or specific model configurations and can differ from depicted components. Les caractéristiques des produits et le contenu de la livraison peuvent changer à tout moment pour motif d'amélioration des produits ou pour d'autres raisons. El alcance real de la entrega está sujeto a desarrollos técnicos o configuraciones de modelos específicos y puede diferir de los componentes representados.



Der eXp 4500 wurde speziell für archäologische 3D-Feldmessungen, Metallortung und Schatzsuche konzipiert. Die Kontrolleinheit zeigt Messdaten in Echtzeit am farbigen Monitor an und speichert diese für spätere Analysen. Per Multifunktionsknopf werden Einstellungen vorgenommen und die gewünschte Betriebsart ausgewählt.

The eXp 4500 was especially developed for archaeological field measurements, metal detection and treasure hunting. The control unit displays measurement data in real time on the color monitor and stores these data for further analysis. With the multifunction button the user can adjust settings and select the desired operating mode.

L'eXp 4500 a été spécialement développé pour les mesures archéologiques, la détection de métaux et la chasse au trésor. L'unité centrale affiche les données de mesure en temps réel sur l'écran couleur et stocke ces données pour une analyse ultérieure. Avec le bouton multifonction, l'utilisateur peut régler les paramètres et sélectionner le mode de fonctionnement désiré.

El eXp 4500 fue desarrollado específicamente para mediciones de campos arqueológicos, detección de metales y búsquedas de tesoros. La unidad de control muestra los datos de medición en tiempo real en el monitor a color y los almacena para su posterior análisis. Con el botón polifuncional, el usuario puede ajustar los parámetros y seleccionar el modo de funcionamiento.

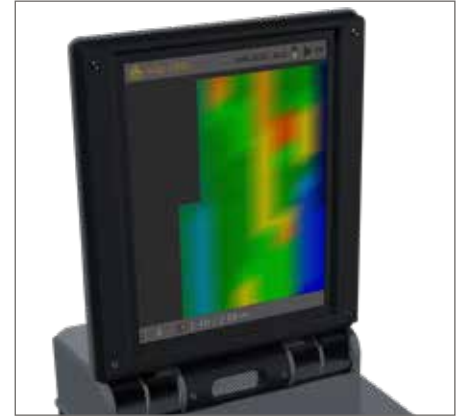


Die Betriebsart *Magnetometer* ist ein visueller Suchmodus und dient zur Detektion von ferromagnetischen Metallen wie Eisen, Kobalt und Nickel, die nahe der Oberfläche vergraben sind. Mit dieser Funktion lassen sich störende Metallobjekte wie Nägel und Schrauben von wertvollen Schmuckstücken aus Gold oder Silber unterscheiden.

The function *Magnetometer* is a visual search mode and is used to detect ferromagnetic metal objects made of iron, cobalt and nickel which are buried near the surface. This scan mode can be used to discriminate interfering metal objects such as iron nails or screws from valuable gold or silver jewelry.

La fonction *Magnetometer* est un mode de recherche visuel et est utilisée pour détecter les objets métalliques ferromagnétiques en fer, cobalt et nickel qui sont enterrés près de la surface. Ce mode de balayage peut être utilisé pour distinguer les objets métalliques gênants comme les clous ou les vis des bijoux de valeur en or ou en argent.

La función *Magnetometer* es un modo de búsqueda visual y se utiliza para detectar objetos metálicos ferromagnéticos hechos de hierro, cobalto y níquel que se encuentren enterrados cerca de la superficie. Este modo de búsqueda puede utilizarse para diferenciar entre objetos metálicos indeseados, como clavos o tornillos, y joyas valiosas de oro o plata.



Die Betriebsart *Ground Scan* ermöglicht die Ortung von vergrabenen Artefakten und unterirdischen Hohlräumen. Mit den speziellen GPR-Sonden lassen sich Tiefe und Größe der detektierten Objekte und Strukturen ermitteln. Mit der vertikal eingesetzten Supersonde können auch enge Stellen wie Erdspalten und schmale Tunnel untersucht werden.

The scan mode *Ground Scan* allows the location of buried artifacts and underground cavities. With the special GPR antennas, the depth and size of the detected objects and structures can be determined. With the Super Sensor, which is used vertically, even narrow spots such as fissures and tunnels can be scanned.

Le mode de détection *Ground Scan* permet de localiser les artefacts et les cavités souterraines. Les antennes GPR spéciales permettent de déterminer la profondeur et la taille des objets et structures détectés. Avec le Super Sensor, qui est utilisé verticalement, même les endroits étroits comme les fissures et les tunnels peuvent être scannés.

El modo de escaneo *Ground Scan* permite la localización de artefactos enterrados y cavidades subterráneas. Con las antenas especiales GPR, se puede determinar la profundidad y el tamaño de los objetos y estructuras detectadas. Con el Super Sensor, que se utiliza verticalmente, se pueden escanear incluso puntos estrechos como fisuras y túneles.

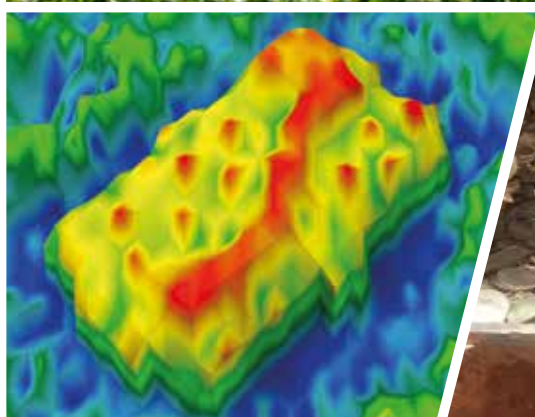


Jede der spezialisierten Mess-Sonden ist für ihr jeweiliges Einsatzgebiet optimiert. Die Tunnelsonde unterstützt Hohlräumeuche (*Tunnel Scan*) auch an schmalen Stellen. Die Super-sonde bietet neben *Ground Scan* auch die Funktion *Mineral Scan* – speziell für die Suche nach natürlichem Gold – und ermöglicht den Einsatz des eXp 4500 als *Pinpointer*.

Each of the specialized measuring probes is optimized for its specific application. The Tunnel Sensor supports cavity detection (*Tunnel Scan*) even in narrow places. The Super Sensor offers besides *Ground Scan* also *Mineral Scan* – especially for natural gold prospection – and additionally allows the use of the eXp 4500 as *Pinpointer*.

Chacune des sondes de mesure spécialisées est optimisée pour son application spécifique: La Sonde Tunnel permet la détection des cavités (*Tunnel Scan*) dans des endroits étroits. Le Super Sensor offre à côté du *Ground Scan* aussi le *Mineral Scan* – spécialement pour la prospection de l'or naturel – et permet en plus l'utilisation du eXp 4500 comme *Pinpointer*.

Cada una de las sondas de medición especializadas está optimizada para un uso específico. El Sensor de Túnel ayuda en la búsqueda de cavidades (*Tunnel Scan*) en lugares estrechos. El Super Sensor ofrece también, además del *Ground Scan*, el *Mineral Scan* – especialmente para la prospección de oro natural – y permite, adicionalmente, utilizar el eXp 4500 como un *Pinpointer*.

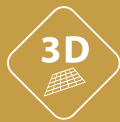
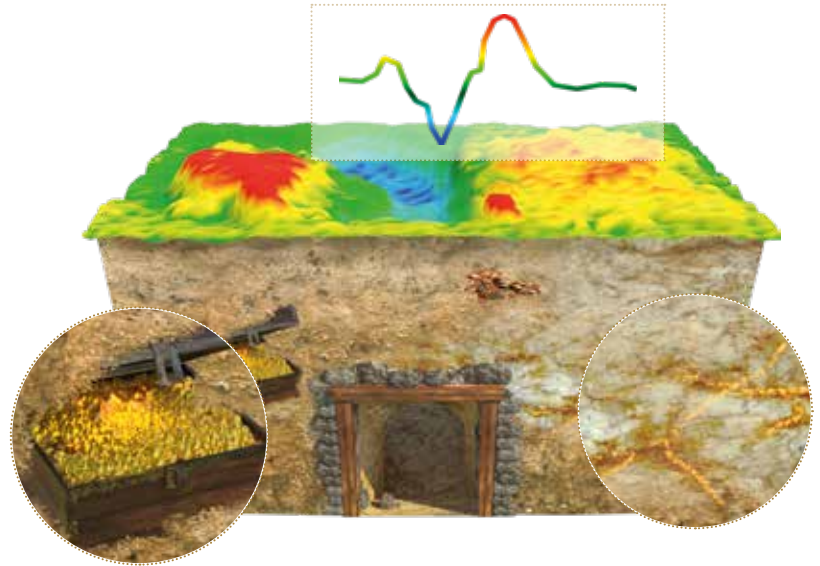


Vergrabene Objekte werden durch unterschiedliche Farben in grafischen Darstellungen angezeigt.

Buried objects are visualized by different colors in graphical representations.

Les objets enterrés sont visualisés par des différentes couleurs dans représentations d'images graphiques.

Los objetos enterrados y las cavidades bajo la superficie son visualizados a través de diferentes colores en representaciones gráficas.



3D-Visualisierung  
3D visualization  
Visualisation 3D  
Visualización 3D



3D-Bodenscan  
3D ground scan  
Scan au sol 3D  
Escaneo de tierra en 3D



Live Sound  
Live Sound  
Live Sound  
Sonido en vivo



Mehrsprachige Bedienung  
Multilingual operation  
Utilisation multilingue  
Operación multilingüe



Mineral Scan  
Mineral Scan  
Mineral Scan  
Exploración de minerales



Wiederaufladbare Hochleistungsbatterie  
Rechargeable high-capacity battery  
Batterie rechargeable à haute capacité  
Batería recargable de alta capacidad



Höhenverstellung  
Height adjustment  
Réglage en hauteur  
Ajuste de altura



Methode GST / EMSR  
Method GST / EMSR  
Méthode GST / EMSR  
Método GST / EMSR



Austauschbare Mess-Sonden  
Exchangeable probes  
Sondes interchangeables  
Sondas intercambiables



Lautsprecher  
Speaker  
Haut-parleur  
Altavoz



Interner Speicher  
Internal Memory  
Mémoire interne  
Memoria interna





## OKM GERMAN DETECTORS

Seit 1998 entwickeln und produzieren wir geophysikalische Detektoren in Altenburg, Deutschland. Unsere einzigartige Ortungstechnologie hilft bei der Visualisierung vergrabener Objekte und Strukturen.

Based in Altenburg, Germany, we are developing and manufacturing geophysical detectors since 1998. Our unique detection technology helps to visualize buried objects and structures.

Basé à Altenburg, en Allemagne, nous développons et fabriquons des détecteurs géophysiques depuis 1998. Notre technologie de détection unique permet de visualiser des objets et des structures enfouis.

Establecidos en Altenburg, Alemania, estamos desarrollando y fabricando detectores geofísicos desde 1998. Nuestra tecnología de detección única contribuye a visualizar objetos y estructuras enterradas.

Wir verfügen über ein weltweites Vertriebsnetz, um Ihnen unseren besten Kundenservice zu bieten. Eine vollständige Liste unserer Handelspartner finden Sie auf unserer Homepage.

We have a global distribution network to provide our best customer service. The complete list of all distributors is available on our website.

Avec notre réseau de distribution mondial nous sommes en mesure de fournir notre meilleur service à la clientèle. La liste de nos distributeurs est disponible sur notre site Web.

Contamos con una red de distribución global con la finalidad de brindar un mejor servicio al cliente. La lista completa de todos los distribuidores está disponible en nuestro sitio web.



**Symetrics**  
**Geophysics & NDT**

Ihr Händler | Your distributor | Votre distributeur | Su distribuidor

📍 OKM GmbH  
Julius-Zinkeisen-Str. 7  
04600 Altenburg  
Germany

☎ +49 3447 499300 0  
📠 +49 3447 499300 29

✉ info@okmdetectors.com  
🌐 okmdetectors.com