



OKM

GERMAN DETECTORS



# OKM eXp 5500

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





Der innovative Technologie-Mix ermöglicht sowohl eine oberflächennahe als auch eine besonders tiefe Detektion von Objekten – auf engstem Raum ebenso wie auf großen Flächen.

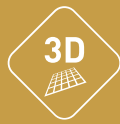
The combination of multiple technologies allows treasure hunters to detect objects in both narrow and wide areas, near the surface and at extraordinary depths.

La combinaison de plusieurs technologies permet de détecter des objets dans des zones étroites ou larges, près de la surface et à des profondeurs extraordinaires.

La combinación de múltiples tecnologías permite detectar objetos en zonas estrechas y amplias, cerca de la superficie y a profundidades extraordinarias.



**3D-Bodenscan**  
3D Ground Scan  
Scan au sol 3D  
Escaneo de tierra en 3D



**Planare 3D-Visualisierung**  
Planar 3D Visualization  
Visualisation planaire en 3D  
Visualización 3D plana



**Volumetrische 3D-Visualisierung**  
Volumetric 3D Visualization  
Visualisation volumétrique en 3D  
Visualización 3D volumétrica



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



**LED-Orbit**  
LED Orbit  
Orbite LED  
Órbita LED



**Magnetometer**  
Magnetometer  
Magnétomètre  
Magnetómetro



**Austauschbare Mess-Sonden**  
Interchangeable probes  
Sondes interchangeables  
Sondas intercambiables



**VLF-Suchspule**  
VLF search coil  
Bobine de recherche VLF  
Bobina detectora VLF



**Adaptiver Bodenabgleich**  
Adaptive ground balance  
Équilibrage adaptatif du sol  
Equilibrio adaptativo del suelo



**Interner Speicher**  
Internal Memory  
Mémoire interne  
Memoria interna



**Mehrsprachige Bedienung**  
Multilingual operation  
Utilisation multilingue  
Operación multilingüe



**Farbbildschirm / Touchscreen**  
Color display / Touchscreen  
Écran couleur / Écran tactile  
Pantalla a color / Pantalla táctil



**Lautsprecher**  
Speaker  
Haut-parleur  
Altavoz



**Open-Ear-Kopfhörer**  
Open-Ear Headphones  
Écouteurs Open Ear  
Auriculares Open Ear



**Wiederaufladbarer Hochleistungsakku**  
Rechargeable high-capacity battery  
Batterie rechargeable à haute capacité  
Batería recargable de alta capacidad







I Supersonde  
 II Windows Notebook mit  
*Visualizer 3D Studio*  
 III Wasserdichter und  
 stoßfester Koffer  
 IV PentaSense-Gestänge  
 V Teleskopgestänge  
 VI PentaCoil (VLF-Spule)  
 VII 4 Schutzkappen  
 VIII 4 Enhancer (Module)  
 IX Kontrolleinheit  
 X Rückengurt  
 XI USB-Stick  
 XII Open-Ear-Kopfhörer  
 XIII Ladegerät und Adapter  
 XIV USB-C-Kabel  
 XV Power Pack

I Super Sensor  
 II Windows Notebook with  
*Visualizer 3D Studio*  
 III Waterproof and shock-  
 resistant Protector Case  
 IV PentaSense Rod  
 V Telescopic Rod  
 VI PentaCoil (VLF Coil)  
 VII 4 Protective Caps  
 VIII 4 Enhancers  
 IX Control Unit  
 X Backstrap  
 XI USB Flash Drive  
 XII Open-Ear Headphones  
 XIII Charger and Adapters  
 XIV USB-C Cable  
 XV Power Pack

I Super Sensor  
 II Ordinateur portable avec  
*Visualizer 3D Studio*  
 III Valise imperméable et  
 résistant aux chocs  
 IV Canne PentaSense  
 V Canne Télescopique  
 VI PentaCoil (Bobine VLF)  
 VII 4 Capuchons de protection  
 VIII 4 Enhancers (modules)  
 IX Unité de contrôle  
 X Harnais dorsal  
 XI Clé USB  
 XII Écouteurs Open Ear  
 XIII Chargeur et Adaptateurs  
 XIV Câble USB-C  
 XV Power Pack

I Super Sensor  
 II Portátil con software  
*Visualizer 3D Studio*  
 III Maletín impermeable y  
 resistente a los golpes  
 IV Varilla PentaSense  
 V Varilla Telescópica  
 VI PentaCoil (Bobina VLF)  
 VII 4 Tapas protectoras  
 VIII 4 Enhancers (módulos)  
 IX Unidad de control  
 X Correa dorsal  
 XI Memoria USB  
 XII Auriculares Open Ear  
 XIII Cargador y Adaptadores  
 XIV Cable USB-C  
 XV Power Pack

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.



Für Messungen in engen Passagen wie Höhlen, Felsspalten und in Wäldern ist die einzelne Super-sonde ideal geeignet. Diese lässt sich um bis zu vier Module, sogenannte *Enhancer*, zum *PentaSense*-System erweitern. Damit sind drei Sensor-Konfigurationen für verschiedene Messumgebungen möglich. Diese Flexibilität bietet eine schnelle Anpassung an vielfältige Einsatzgebiete.

The single Super Sensor is the perfect solution for scans in narrow passages such as caves, crevices and forests. It can be extended by up to four modules, so-called *Enhancers*, to form the *PentaSense* system. The resulting three sensor configurations allow for different measuring environments and thus offer fast adaptation to a wide range of applications.

Le Super Sensor unique est idéale pour les mesures dans les passages étroits comme les grottes, les fissures de rochers et les forêts. Celle-ci peut être complétée par jusqu'à quatre *Enhancers* pour former le système *PentaSense*. Ainsi, trois configurations de capteurs sont possibles, offrant une adaptation rapide à une large gamme d'applications.

El Súper Sensor sencillo es ideal para mediciones en pasadizos estrechos, como cuevas, grietas y bosques. Puede ampliarse con hasta cuatro *Enhancers* para formar el sistema *PentaSense*. Esto permite tres configuraciones de sensores para distintos entornos de medición, que ofrecen una rápida adaptación a una amplia gama de aplicaciones.



*PentaSense* ist ein Multi-Sensor-System, bei dem gleichzeitig fünf Sensorenpaare parallel den Untergrund messen. Diese Konfiguration deckt einen breiten Flächenbereich ab und eignet sich somit ideal für die Erkundung großflächiger Areale. Diese Technologie ermöglicht präzise 3D-Bodenuntersuchungen, um Artefakte, Relikte und Schatzkammern in bis zu 25m Tiefe zu lokalisieren.

*PentaSense* is a multi-sensor system in which five pairs of sensors simultaneously measure the ground in parallel. This configuration covers a wide area and is therefore ideal for exploring large areas very fast and easily. This technology enables precise 3D ground surveys to locate artifacts, relics, treasure troves and tunnels at depths of down to 25 m (82 ft).

*PentaSense* est un système multi-capteurs avec cinq paires de capteurs qui mesurent simultanément le sous-sol. Cette configuration couvre une large gamme de surfaces et est donc idéale pour l'exploration de zones étendues. Cette technologie permet de réaliser des scans de sol précis en 3D afin de détecter des artefacts et des salles au trésor à profondeurs jusqu'à 25 m (82 ft).

*PentaSense* es un sistema multisensor en el que cinco pares de sensores miden simultáneamente el suelo en paralelo. Esta configuración cubre una amplia zona, por lo que es ideal para explorar grandes áreas. Esta tecnología permite realizar estudios precisos del terreno en 3D para localizar artefactos, reliquias y tesoros escondidos a profundidades de hasta 25 m (82 ft).



Die Supersonde des OKM eXp 5500 ist mit einem 360° LED-Orbit zur visuellen Lokalisierung von vergrabenen Schätzen ausgestattet. In der Betriebsart *Magnetometer* setzen die LEDs die aktuellen Messwerte in ein Farbspektrum um, damit potenzielle Funde in Echtzeit angezeigt werden. Im *3D Ground Scan* dient der LED-Orbit als Taktgeber, um Messungen gleichmäßiger durchführen zu können.

The Super Sensor is equipped with a 360° LED Orbit for the direct localization of buried treasures. In *Magnetometer* mode, the LEDs show the current measured values in a color spectrum so that potential finds are displayed in real time. In *3D Ground Scan*, the LED Orbit serves as a timer so that measurements can be performed more consistently.

Le Super Sensor de l'OKM eXp 5500 est équipé d'une orbite LED de 360° pour localiser les trésors enfouis. En mode *Magnetometer*, les LED affichent les valeurs de mesure actuelles dans un spectre de couleurs afin que les découvertes soient indiquées en temps réel. En mode *3D Ground Scan*, l'orbite LED sert d'horloge afin de pouvoir mesurer à une vitesse plus régulière.

El Súper Sensor está equipado con una órbita LED de 360° para la localización directa de tesoros enterrados. En *Magnetometer*, los LED muestran los valores medidos actuales en un espectro de colores para que los hallazgos se visualicen en tiempo real. En *3D Ground Scan*, la órbita LED sirve de reloj para que las mediciones se realicen de forma más coherente.



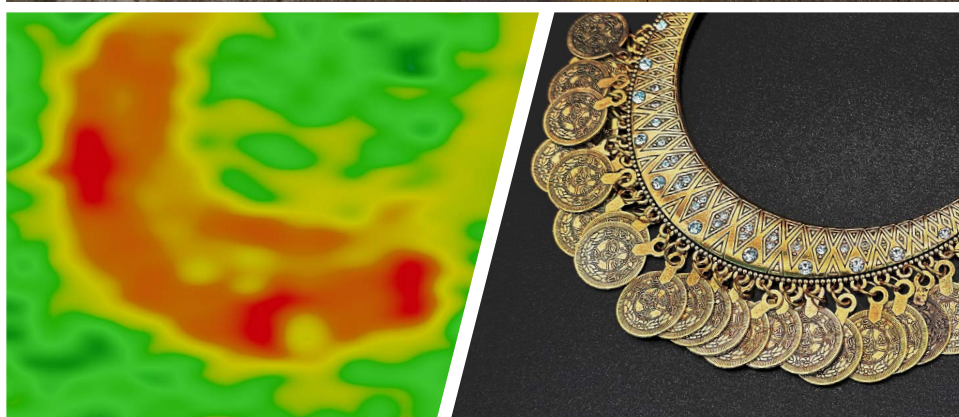
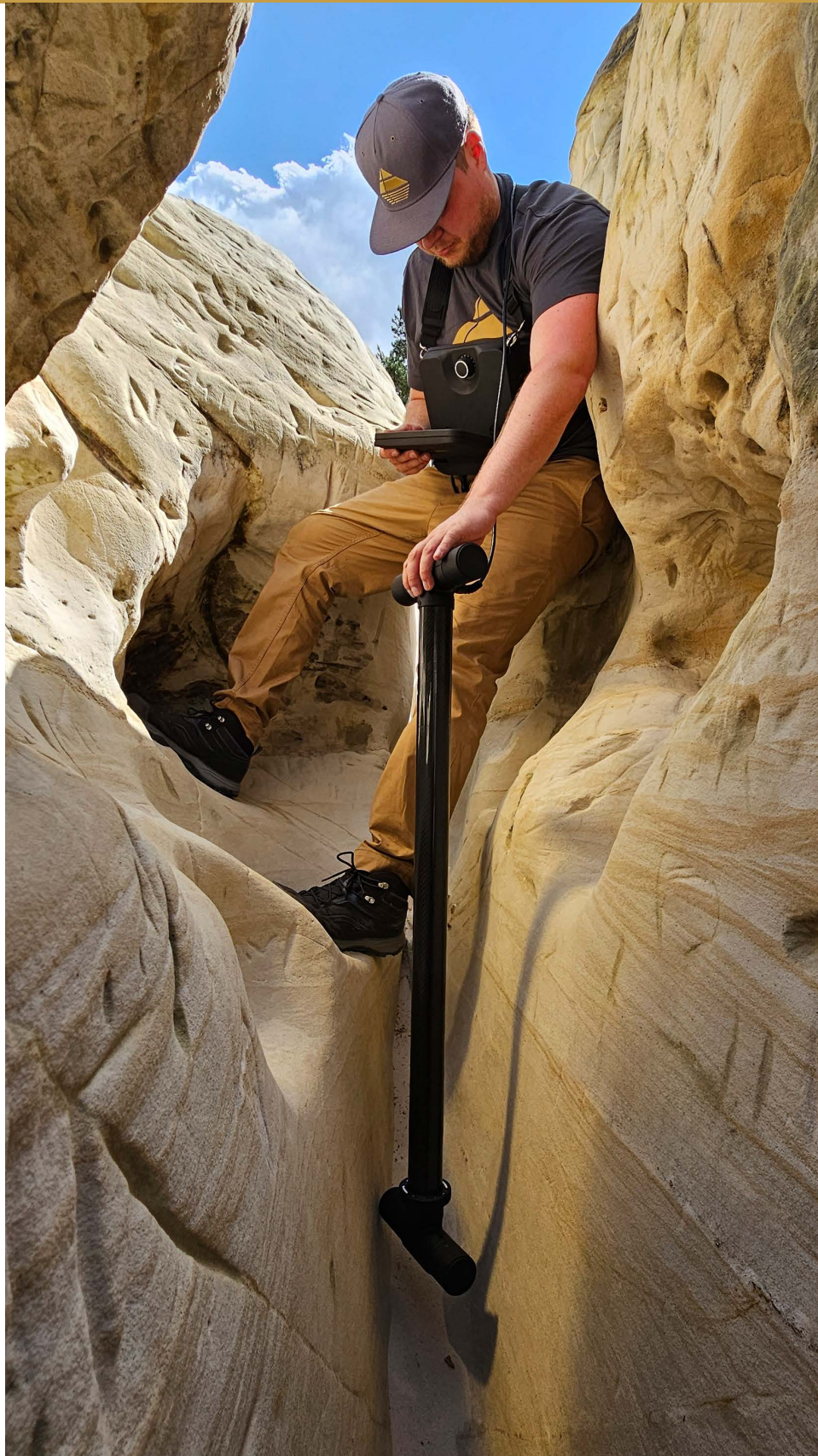


Die *PentaCoil* nutzt VLF (Very Low Frequency) und ermöglicht die präzise Ortung von Metallobjekten mittels elektromagnetischer Impulse. Diese Technologie ist besonders effizient, um Münzen und Schmuck in Oberflächennähe zu detektieren. Außerdem können Objekte aus Edelmetallen wie Gold und Silber von Artefakten und Militaria-Fundstücken aus Eisen unterschieden werden.

The *PentaCoil* uses VLF (Very Low Frequency) and can detect metal objects with high accuracy using electromagnetic pulses. This technology is particularly effective for detecting coins and jewelry near the surface. In addition, objects made of precious metals such as gold and silver can be distinguished from artifacts and military remains made of iron.

La *PentaCoil* utilise la VLF (Very Low Frequency) et permet de détecter des objets métalliques grâce à des impulsions électromagnétiques. Cette technologie est particulièrement efficace pour détecter les pièces de monnaie et les bijoux près de la surface. De plus, les objets en métaux précieux comme l'or et l'argent peuvent être distingués des artefacts militaires en fer.

La *PentaCoil* utiliza VLF (Very Low Frequency) y permite localizar con precisión objetos metálicos mediante impulsos electromagnéticos. Esta tecnología es especialmente eficaz para detectar monedas y joyas cerca de la superficie. Además, los objetos de metales preciosos como el oro y la plata pueden distinguirse de los artefactos y hallazgos militares de hierro.







## 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.



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

☎ +49 3447 499300 0  
📞 +49 162 419 2147

✉ info@okmdetectors.com  
🌐 www.okmdetectors.com

Ihr Händler | Your distributor | Votre distributeur | Su distribuidor