

# FS - Future Series®

Made in Germany



# eXp 4000

**Geophysical Instrument**

**Prospection of Archaeological**

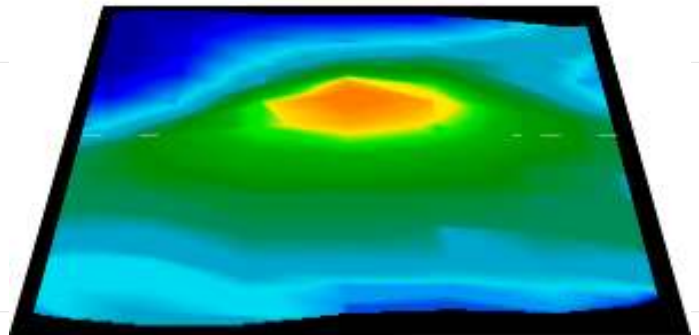
# FS - Future Series®

## eXp 4000

**Der eXp 4000 ist der Nachfolger von eXp 3000, dem meist verkauften Gerät im Jahr 2005.**



- Neues** Design
- Optimierter** Prozessor
- Verbesserte** Sensoren
- Mehr** Leistung
- Genauere** Ortung



Integrierte Technologie:

- Optimales Gerät für den professionellen Schatzsucher und Archäologen
- Eindringtiefe bis zu 25 Metern
- Ortung von Metallen, Hohlräumen, Gold und vergrabenen Objekten wie z. B. Kisten, Tanks, Truhen, Vasen usw.
- Unterscheidung von Metallen
- Vereinfachte Bedienung und Menüführung
- Verbesserte Sensoren für eine noch höhere Auflösung der Grafiken



### Lieferumfang

	Basic Paket	Gold Edition	Pro Paket
Kontrolleinheit	Ja	Ja	Ja
Power Pack mit Ladegerät und Reiseadapter	Ja	Ja, 2x	Ja
Kopfhörer	Ja	Ja	Ja
Joystick	Ja	Ja	Ja
Tragekoffer	Ja	Ja	Ja
Benutzerhandbuch	Ja	Ja	Ja
Sondengestänge	Ja	Ja	Ja
GPR-Sonde 25cm	Ja	Ja	Ja
Visualizer 3D Software Paket inkl. USB-Datenkabel	Ja	Ja	Ja
Supersonde	Nein	Ja	Ja
Sonde für Metallunterscheidung	Nein	Ja	Ja
GPR-Sonde 50cm	Nein	Nein	Ja
GPR-Sonde 75cm	Nein	Nein	Ja
GPR-Sonde 100cm	Nein	Nein	Ja
Sonde für Tunnelortung	Nein	Nein	Ja
FS-Thermoscan	Nein	Nein	Ja

# FS - Future Series®

## eXp 4000

### Betriebsarten

#### Magnetometer

Mit dem integrierten Magnetometer können Sie den Boden unter Einbeziehung des Erdmagnetfeldes untersuchen. Diese Betriebsart ist sehr nützlich, um einfach und schnell kleine Metallstücke wie Ringe, Münzen usw. nahe der Erdoberfläche zu orten. Die max. Eindringtiefe in diesem Modus ist etwa 2 Meter.



#### Ground Scan

Ground Scan ist eine Messmethode mit grafischer Auswertung der Messergebnisse. In diesem Modus erstellt das Gerät ein komplettes Bild vom Untergrund in 3 D. Die Ortung von Hohlräumen und Objekten ist bis zu 25 Meter Tiefe möglich, ebenso die Bestimmung von Position und Tiefe der georteten Objekte.

#### Thermoscan

Mit dem FS-Thermoscan können Temperaturunterschiede in der Umgebung festgestellt werden. Somit werden warme und kalte Bereiche differenziert, womit Rückschlüsse auf Einschlüsse und Anomalien getroffen werden können.

#### Discrimination

In diesem Menüpunkt können Sie arbeiten, um zwischen Edelmetallen und Nichtedelmetallen sowie Hohlräumen zu unterscheiden. Mit der Hilfe des Super Sensors kann bis zu einer Tiefe von 25 Metern differenziert werden.

#### Metal Detector

In dieser Betriebsart können Sie mit einem leistungsfähigem Metalldetektor arbeiten, um Metalltypen genau zu bestimmen. Dieser Detektor ist optional erhältlich. Eine Unterscheidung zwischen Eisen, Gold, Silber oder Aluminium ist bis zu ca. 2 Meter Tiefe möglich.



# eXp 4000 - Zubehör



## **GPR-Sonden (25cm, 50cm, 75cm, 100cm)**

Diese horizontalen GPR Sonden können für die Suche nach Metallen, Hohlräumen, Wasserablagerungen oder anderen Anomalien im Erdreich bei unterschiedlichen Bodentypen im Menüpunkt Ground Scan verwendet werden, um 3D Grafiken vom Boden zu erhalten. Die GPR Sonden sind in verschiedenen Größen erhältlich. Die 25 cm GPR Sonde ist besonders für die Suche in schwer zugänglichem Gebiet geeignet, aufgrund der praktisch kleinen Größe und wird für die Suche nach sehr kleinen Objekten verwendet. Die größeren GPR Sonden mit 75 cm und 100 cm werden vor allem für das Einmessen von großen Flächen verwendet, um schnell einen ersten Überblick über ein Gelände zu erhalten.



## **DDV System**

Das DDV system ist ein visuelles Detektorsystem, um zwischen verschiedenen Metallen zu unterscheiden. Dadurch ist es möglich, zwischen verschiedenen Metalltypen wie Eisen, Gold und Silber zu unterscheiden. Dieser Metalldetektor ist besonders hilfreich für Goldsucher, um unnötiges Graben nach zum Beispiel Nicht-Edelmetallen zu vermeiden. Der Metalldetektor findet Objekte und gibt zweierlei Information an den Nutzer, zum einen durch ein akustisches Signal über die Kopfhörer oder als visuelles Signal über den Monitor des eXp 4000.



## **Sonde für Tunnelortung**

Diese Sonde ist eine hochauflösende Sonde, die auf die Suche und Ortung von Hohlräumen wie Tunnel, Gräber, Kisten, Höhlen und anderes spezialisiert wurde. Sie können eine 3 dimensionale Darstellung des Bodens erhalten, in der Hohlräume besonders detailliert und verstärkt angezeigt werden. Die Sonde für Tunnelortung ist ein absolutes Muss für alle Sucher, die vor allem nach Höhlen, Bunker, Tunnelsystemen, Gräbern, Schatzkammern, Kisten sowie nichtmetallischen Gegenständen wie Vasen oder Gefäßen suchen.



## **Supersonde**

Die Supersonde kann für hochauflösende Bodenscans (3D Bilder) genutzt werden und dient auch gleichzeitig der Unterscheidung von eisenhaltigen (Eisen, Stahl) und nichteisenhaltigen Metallen (Gold, Silber) in großer Tiefe. Diese 1m Vertikalsonde ist auf die Suche nach Edelmetallen spezialisiert und kann kleine Metalle tiefer als die GPR-Sonden orten. Die Supersonde ist unabdingbar für professionelle Schatzsucher und Goldjäger.



## **Thermoscan**

Der Thermoscan ist ein Fernortungsgerät, welches Unterschiede in der Temperatur an der Erdoberfläche feststellen kann. Durch diese Infrarot Messmethode ist es möglich Hohlräume wie Tunnel, Schatzkammern, Bunker oder Höhlen unter der Erde zu finden.

# Supersonde

## Allgemeine Beschreibung

Die Supersonde ist eine hochauflösende Spezialsonde, die verschiedene Aspekte der professionellen Metallortung vereint. Kleine Metallobjekte wie Goldnuggets, Münzen, Ringe, Schmuck und andere verborgene Objekte können mit dieser Sonde leicht detektiert werden. Ebenso einfach ist das Aufspüren von größeren Objekten wie Kisten, Bunker, Rohrleitungen, Truhen, Gold- oder Silberbarren sowie ähnliche metallische Mengen, die tief unter der Erdoberfläche vergraben bzw. schwer mit herkömmlichen Sonden zu lokalisieren sind.

Aufgrund der ausgefeilten Sensortechnologie bietet die Sonde hochauflösende Bodenscans auch auf stark mineralisierten Böden. Die Supersonde ist eine 1 m lange vertikale Sonde, welche die Arbeit in schwer zugänglichem bzw. unebenem Gelände stark vereinfacht.

Zusätzlich bietet die Supersonde (in Kombination mit der Software Visualizer 3D) eine Möglichkeit der Metallunterscheidung zwischen ferromagnetischen und nicht-ferromagnetischen Metallen bis hin zu Tiefen von 25 m. Kein anderer Metalldetektor kann mit der Tiefenerkennung der Supersonde mithalten. Eine Unterscheidungskontrolle vermeidet das Ausgraben von unerwünschten Objekten wie Nägel, Getränkedosen oder anderen metallischen Abfällen.

### Eigenschaften:

- detektiert Metalle und Hohlräume bis zu 25 m\* Tiefe
- hochauflösende Bodenscans
- spezialisiert auf die Ortung von Metallen
- Unterscheidung zwischen ferromagnetischen Metallen, nicht-ferromagnetischen Metallen und Hohlräumen bis zu 25 m\* Tiefe in Kombination mit der Software Visualizer 3D
- leichtgewichtig
- einfache, komfortable Handhabung
- Abmessungen: 100 x 10 x 10 cm
- 2 Jahre Garantie



Die Supersonde ist optional zu vielen OKM Geräten erhältlich.



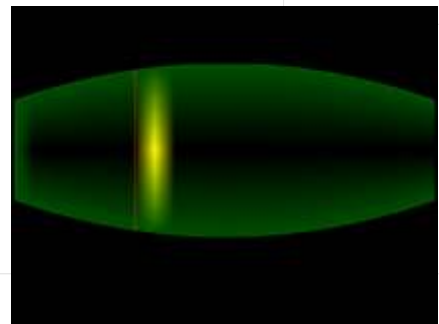
# DDV System

## Allgemeine Beschreibung

Mit dem DDV-System steht Ihnen ein leistungsfähiger Metalldetektor zur Verfügung, der die Suche nach verborgenen Metallobjekten unterstützt. Diese zusätzliche Ausrüstung wurde entwickelt, um allen Anforderungen professioneller Schatzsucher gerecht zu werden.

Der Detektor spürt sowohl ferromagnetische als auch nicht-ferromagnetische Metalle im Boden auf, wurde aber speziell für die Suche nach kleinen Metallteilen wie Münzen, Ringe, Nuggets und ähnlichen Objekte nahe der Erdoberfläche konzipiert.

Mit diesem Metalldetektor können Sie nicht nur vergrabene Metalle finden, Sie können darüber hinaus sogar feststellen, aus welchem Material das Objekt gemacht ist. Unter Zuhilfenahme des Drehreglers der kleinen Kontrolleinheit ist es möglich, die Metallart, auf die der Detektor reagieren soll, einzustellen. Es sind Materialeinstellungen von Eisen, Gold, Silber und Aluminium möglich.



Mit Hilfe des Sensibilitätsreglers kann der Detektor auf die aktuellen Bodenverhältnisse eingestellt werden, um auch auf schwierigen Böden eine hohe Eindringtiefe zu erreichen.

Das DDV-System kann als optionales Zusatzgerät nur mit den Geräten Localizer 3000, eXp 4000 und eXp 5000 verwendet werden. Das Detektorsystem wird an Ihr Messgerät angeschlossen, um sowohl akustische als auch visuelle Ausgaben zu erzeugen. Neben der Ausgabe eines akustischen Signaltons über Kopfhörer, erhalten Sie zudem eine grafische Anzeige auf dem Display (Farbmonitor/Videobrille) des Messgeräts, sobald Sie über ein vergrabenes Objekt gehen.

Das DDV-System benötigt keine zusätzliche Stromversorgung, da es den Strom vom angeschlossenen Messgerät erhält.

Dieser leichte aber kraftvolle Metalldetektor ist ein Muss für alle Schatzsucher.

# FS-Thermoscan

**Der Thermoscan ist als eigenständiges Gerät oder in Kombination mit dem eXp 4000 verwendbar.**

## Allgemeine Beschreibung

Der Thermoscan überzeugt vor allem durch seine leichte Handhabung und kompaktes Design. Erzeugen Sie hochauflösende präzise 3D Grafiken durch Messung der Wärmeverteilung an der Erdoberfläche.

Vorteile:

- klare hochwertige Wärmebilder des eingemessenen Feldes in Kombination mit dem eXp 4000
- Darstellung von Hohlräumen wie z.B. Gräber, Tunnel, Grabkammern, Höhlen, Kisten, Bunker usw.
- Integrierter Laserpointer für punktuelle Genauigkeit der Messung
- Messung von Wärmeanomalien besonders in schwer zugänglichen Gebieten z.B. Wald oder Hanglage

