



Sicherheit ist Vertrauenssache - Vertrauen ist A.R.G.U.S.

A.R.G.U.S - Sicherheits und Ortungstechnik www.argussot.eu
Generalvertrieb Süddeutschland Metalldetektoren / Distributeur général pour la France

UPEX® 740 MVM Fahrzeuggestützte PI-Großschleife - Ein- und Mehrkanal-Systeme



- Erheblich erhöhte Flächenlistung
- Schneller und einfacher Auf- und Abbau
- Option zur handgeführten Suche
- Ein- und Mehrkanalsysteme
- Schnittstelle für Datenaufzeichnung, ideal für technische Kartierungen, QA/QC
- Entspricht IMSMA Anforderungen

EBINGER bietet für verschiedene Sensoren und Suchsysteme trag- und fahrbare Trägersysteme an. Diese Trägersysteme erfüllen je nach Einsatzbestimmung die unterschiedlichsten Anforderungen.

Der Großschleifen-Metalldetektor UPEX® 740 M bildet die Basis für eine Vielfalt von fahrzeuggestützten Mehrkanalsystemen, die für großflächige Suchoperationen eingesetzt werden können.

Das System UPEX® 740 MVM (Mehrkanal - Vehicle) bietet sich besonders für die Untersuchung weitläufiger Geländeflächen auf unterirdische Metallkörper sowie zur Riskominderung bei einer schnellen Öffnung gesperrter Straßen und Wege an (Fast Road Opening). An das MVM-System können bis zu vier Schleifen angeschlossen werden, was eine breite Suchbahn ermöglicht.

Das System verfügt über die Möglichkeit einen Alarmschwellwert vorzuwählen. Wird der Schwellwert (Threshold) überschritten so erfolgt ein akustischer Alarm. Dies erleichtert das Ausblenden von metallischem Kleinschrott, wie er häufig auf Straßen anzutreffen ist.

Das System kann mit einem Aufzeichnungsgerät zur Speicherung der gewonnenen Detektionsdaten geliefert werden. Diese Daten werden mittels einer dafür vorgesehenen und optional erhältlichen Software analysiert und kartiert. Ein GPS-System kann integriert werden. Damit eignet sich das System besonders gut für eine GIS-Anwendung (IMSMA) und zur Unterstützung der Planung weiterer Operationen sowie zur Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle (QA/QC).

Bei Fragen zu technischen Daten können Sie persönlich mit uns Kontakt aufnehmen



Sicherheit ist Vertrauenssache - Vertrauen ist A.R.G.U.S.

A.R.G.U.S - Sicherheits und Ortungstechnik www.argussot.eu
Generalvertrieb Süddeutschland Metalldetektoren / Distributeur général pour la France

UPEX® 725 D UXO-Detektor



- **Robuste Ausführung**
- **Einknopfbedienung**
- **Klare Anzeigesignatur**
- **Hohe Ortungsreichweite**
-

Anwendung

EBINGER-Suchgeräte sind weltweit im Einsatz. Sowohl an Land, als auch und Unterwasser, um das Gefahrenpotential der Weltkriege durch verborgene Minen, Granaten, Bomben oder andere Kampfmittel zu reduzieren. Das UPEX® 725 D ist die neueste Entwicklung für den UXO-Einsatz unter schwierigen Randbedingungen, wie Bodenmineralisierung und Versplitterung.

Kampfmittelsuche

Neben der einfachen Bedienung und dem guten Handling verfügt das UPEX® 725 D über den Vorteil, dass es so programmiert werden kann, dass störende Böden, magnetische Steine, Kleinschrott etc. in gewissen Grenzen ausgeblendet werden. Dadurch reduziert sich der Zeitfaktor der Sucharbeit deutlich.

Mit dem UPEX® 725 D ist es möglich, in einer mineralisierten und kampfmittelverseuchten Umgebung überlagerte UXOS zu finden. Obwohl das UPEX® 725 D für die UXO-Suche konzipiert wurde, können auf Stufe 1 kleine Objekte detektiert werden.

Zum leichteren Lokalisieren der Metallobjekte dient eine akustische Tonmodulation, die in der Objektnähe mit steigender Pulsfrequenz einsetzt

Aufbau

Das UPEX® 725 D ist ein kompakter, zerlegbarer Detektor. Er besteht aus einer klappbaren Ovalsonde, mit angeflanschter Gelenkverbindung, dem Trag- und Führungsrohr, in dem sich die PI-Elektronik befindet. Am Bedienkopf befindet sich der Stufenschalter für die Betriebsarten DYNAMISCH/STATISCH. Das Suchgerät kann mit ladbaren Akkus oder aus Trockenbatterien betrieben werden. Akkus und Batteriezyllindern (6 x 1,5 V Mignon) können am Rohrende des Elektronikzylinders aufgeschraubt werden.

Bei Fragen zu technischen Daten können Sie persönlich mit uns Kontakt aufnehmen



Sicherheit ist Vertrauenssache - Vertrauen ist A.R.G.U.S.

A.R.G.U.S - Sicherheits und Ortungstechnik www.argussot.eu
Generalvertrieb Süddeutschland Metalldetektoren / Distributeur général pour la France

EB 450 B Oberflächensuchgerät



Leicht – robust – kompakt
Rohr-Modul-System
Hohe Empfindlichkeit
Integrierter Signalgeber
Akustische Kontrollfunktion

Das Oberflächensuchgerät EB 450 B wird vorzugsweise in der Kampfmittelräumung eingesetzt. In einer Variante, die zerlegbare bzw. variable Komponenten aufweist, findet es Verwendung in der humanitären Minenräumung.

Das EB 450 B arbeitet nach dem EB-Dämpfungsprinzip, das vor mehr als 30 Jahren bei Entwicklungsarbeiten in der Kampfmittelräumung entstand. Es revolutionierte die Technik der MS-Geräte. Empfindlichkeit, Eindringtiefe, Störunterdrückung und Trennschärfe konnten erheblich verbessert werden. Die Sucharbeiten wurden leichter, sicherer und damit auch effizienter. FUNKTION Ein freischwinger Oszillator, dessen Suchspule als LC-Schwingkreis ausgebildet ist, erfährt bei Annäherung an Metall einen Dämpfungseffekt. Es entsteht eine Amplitudenänderung, die nach elektronischer Aufbereitung in ein akustisches Signal umgesetzt wird.

Aufbau

Das EB 450 B ist ein kompaktes und leichtes MS-Gerät in Rohr-Modul-Technik. Die Standardausführung, die für Munitionsräumarbeiten vorgesehen ist, verfügt über ein abschraubbares Batterierohr. Das Suchgerät wird auch als variables System mit tauschbaren Suchköpfen und Verlängerungsrohren. Der ovale Suchkopf ist druckwasserdicht und unempfindlich gegen mechanische Einwirkungen. Im Elektronikzylinder, der als Handrohr dient, ist die Elektronikpatrone, der Stufenschalter und der Lautsprecher untergebracht. Die Bedienmulde des Schalters und das Rohrteil, in dem der Lautsprecher untergebracht ist, bilden einen akustischen Resonator. Er entspricht der Eigenfrequenz des Anzeigesignals, wodurch ein besonders angenehmes und lautstarkes Tonsignal entsteht. Das Suchgerät verfügt je nach Ausführung entweder über eine oder drei Empfindlichkeitsstufen, wie z. B. LOW-MEDIUM-HIGH. Die Nachweisempfindlichkeit wurde den Erfordernissen der Kampfmittelräumung angepasst. Für bestimmte Anwendungen, insbesondere für größere Tiefenreichweiten, kann das Suchgerät mit einer Quadratsonde 260 x 260 mm ausgerüstet werden. Das EB 450 B wird aus handelsüblichen Trockenbatterien oder ladbaren Akkus betrieben. Die Batteriekontrolle erfolgt durch akustische Kontrollpulse.

Bei Fragen zu technischen Daten können Sie persönlich mit uns Kontakt aufnehmen





Sicherheit ist Vertrauenssache - Vertrauen ist A.R.G.U.S.

A.R.G.U.S - Sicherheits und Ortungstechnik www.argussot.eu
Generalvertrieb Süddeutschland Metalldetektoren / Distributeur général pour la France

MAGNEX® 120 L - 2 Magnetometer für die Landsuche



- Geringes Gewicht**
- Stabil und robust**
- Neue Sensorik**
- Keine mechanische Parallelisierung**
- Geringer Sondendurchmesser**
- Datenaufzeichnung**

Das MAGNEX®120 L-2 dient zum Auffinden ferromagnetischer Gegenstände, die im Erdboden verborgen sind. Munition, Granaten, Bomben und Rohrleitungen sind typische Suchobjekte für diesen Magnetfelddetektor, der vorzugsweise im Bereich der Kampfmittelräumung (EOD) zum Einsatz kommt. Größe und Lage sowie die magnetische Wirkung der aufzusürenden Eisenteile bestimmen die Grenze der Ortungsreichweite.

Die ergonomische, gut ausgewogene Ausführung des MAGNEX®120 L-2 gewährleistet ein besonders leichtes Handling. Die wesentlichen Bedienpositionen, wie Stufenschalter und manuelle Nullkompensation, liegen in Griffnähe und können mit der Führungshand bedient werden. Im Tragrohr sind die wesentlichen Bedienelemente als auch die Batterien und Elektronik integriert. Störende Elektronik- oder Batteriegehäuse, die sich im Gebüsch verfangen können, gehören der Vergangenheit an. Durch einen neuartigen Sensorabgleich, entfällt die herkömmliche, mechanisch anfällige Parallelisierung.

Wirkungsweise

Das MAGNEX®120 L-2 zählt zu den sogenannten Saturationsmagnetometern, die als Feldstärkedifferenzmesser ausgebildet sind. Das Prinzip besteht darin, dass zwei magnetempfindliche Induktoren, die in der Suchsonde untergebracht sind, Störungen im magnetischen Erdfeld aufnehmen. Beide Induktoren sind in Differenz geschaltet, wodurch der Einfluss des homogenen Erdfeldes unterdrückt wird.

Gelangt in den Detektionsbereich der Sonde eine magnetische Störung, so ergibt sich eine elektrische Differenz, die in ein optisches und akustisches Anzeigesignal umgesetzt wird. Intensität und Feldrichtung des magnetischen Störers bewirken auf dem Analoginstrument eine PLUS/MINUS-Anzeige entsprechend der nördlichen oder südlichen Polarität des Eisenteils. Gleichzeitig wird diese Anzeige akustisch umgesetzt. Die Tonumsetzung erfolgt nahezu schwellenlos. Zu Anfang sind nur einzelne Signalpulse wahrnehmbar, die in der Wiederholfrequenz proportional mit der Objektannäherung zunehmen. Jede kleine Feldstärkeänderung kann akustisch wahrgenommen werden. Aufgrund des hohen Dynamikumfangs der Tonumsetzung sind auch große Objekte akustisch gut zu orten. Dadurch wird eine präzise Lokalisierung der einzelnen Objekte, vielfach ohne lästige Umschaltung der Empfindlichkeitsstufen gewährleistet.

Aufbau

Das MAGNEX® 120 L-2 ist ein batteriebetriebenes Magnetometer, das für den Einsatz unter rauen Bedingungen konzipiert wurde. Es besteht aus einer Sondenanordnung mit Anzeigedisplay, einer fixierbaren Sondengabel, einem Bedienkopf mit Stufenschalter und Kompensationspoti, sowie einem aufschraubbaren Batterierohr. Auf Wunsch ist das Gerät auch mit einem Li-Ion Akku lieferbar.

Bei Fragen zu technischen Daten können Sie persönlich mit uns Kontakt aufnehmen:



Sicherheit ist Vertrauenssache - Vertrauen ist A.R.G.U.S.

A.R.G.U.S - Sicherheits und Ortungstechnik www.argussot.eu
Generalvertrieb Süddeutschland Metalldetektoren / Distributeur général pour la France

MAGNEX® 120 LW - Magnetometer für den Land- und Wassereinsatz



- Land- und Wassereinsatz
- Bohrlochsondierung
- Digitales Mehrkanalsystem
- Digitale Datenaufzeichnung: optional EPAD®-Datenlogger und EPAS®-Software
- Robust und zuverlässig
- Ergonomisches Handling

Anwendung

Das MAGNEX® 120 LW dient zum Auffinden ferromagnetischer Objekte, die sich im Erdboden oder am Grund von Gewässern befinden. Ein weiteres Einsatzfeld des MAGNEX® 120 LW ist die Bohrlochsondierung, wo magnetische Anomalien in größerer Tiefe oder in stark gestörten Suchgebieten nachgewiesen werden müssen. MAGNEX®-Sonden gehören mit zu den Spitzenprodukten auf dem internationalen Markt.

Die Sonde enthält eine von EBINGER entwickelte Induktortechnik. Der Basisabstand beträgt zirka 430 mm. Die Konstruktion ist robust und wasserdicht. Sie verfügt über eine hohe Langzeitkonstanz in Bezug auf Parallelität und Schaukelabgleich.

Bohrlochsondierung

Ein spezielles Wasserkabel ermöglicht die Bohrlochsondierung. Das Kabel hat eine Standard-Länge von 25 m und verbindet das Sondenrohr druckwasserdicht mit der Geräteelektronik. EBINGER liefert auch größere Kabellängen auf Wunsch.

Effizienz durch Mehrkanalsysteme

Mehrkanalsysteme von EBINGER machen jede Sondierung genauer und wirtschaftlicher. Die Systeme sind flexibel einsetzbar, sowohl handgeführt als auch fahrzeuggestützt. Mehrkanalsysteme zeichnen die Daten beim Suchvorgang zuverlässig auf, ohne dass ein Experte dabei sein muss. Die Expertise beschränkt sich auf die spätere Auswertung der Daten am Computer.

In der Kampfmittelräumung werden digitale Messdatensysteme zur geotechnischen Vorerkundung (technical survey), sowie zur Qualitätssicherung und -kontrolle beräumter Flächen eingesetzt (QA/QC).

Digitale Messdatenaufnahme

Der EPAD® - Datenlogger und die EPAS® - Software sind perfekt aufeinander abgestimmt und bilden das EBINGER - System zur Aufzeichnung, Bearbeitung, Visualisierung und Auswertung digitaler Messdaten für die Kampfmittelräumung.

Der EPAD® - Datenlogger kann als Ein- oder Mehrkanalsystem (bis zu 6 Kanäle) im Feld eingesetzt werden. Die EPAS® - Software automatisiert komplexe Schritte der Bearbeitung sowie die Auswertung der Daten im Hintergrund. Das EBINGER - System zeichnet sich besonders durch seine einfache Bedienbarkeit aus.

EPAD® - Datenlogger, EPAS® - Software und Detektor

Bei Fragen zu technischen Daten können Sie persönlich mit uns Kontakt aufnehmen



Sicherheit ist Vertrauenssache - Vertrauen ist A.R.G.U.S.

A.R.G.U.S - Sicherheits und Ortungstechnik www.argussot.eu
Generalvertrieb Süddeutschland Metalldetektoren / Distributeur général pour la France

UPEX® 740 M Großschleifendetektor



- Tiefenortung und Großflächensondierung
- Hohe Produktivität
- Detektiert Metalllegierungen, Eisen- und Nichteisenmetall
- Einfache Bedienung
- Digitale Kartierung

Das UPEX® 740 M PI Großschleifen-Suchsystem dient der Tiefensondierung und schnellen Kontrolle großer Geländeabschnitte. Je nach Vegetation kann eine Einheit Flächen bis zu 2,5 ha am Tag absuchen. Das UPEX® detektiert Eisen- und Nichteisenmetalle sowie auch Legierungen. Es eignet sich ideal für die Suche nach unterirdischen Depots, Pipelines, Speichern, Einstiegs- und Kanalschächten, UXOs und anderen Metallobjekten von größerem Umfang. Das UPEX® 740 M ist weit verbreitet, es ist effizient, leicht in der Handhabung und Ausbildung. Herkömmlichen Metalldetektoren mit konventionellem Aufbau ist das UPEX® 740 M hinsichtlich Tiefenwirkung und Flächenleistung überlegen.

- Optional: EPAD® Datenlogger mit Software EPAS® in verschiedenen Sprachen verfügbar.

Vorteile

- Schnittstelle für Datenaufzeichnung
- Entspricht IMSMA Anforderungen
- Austauschbarer Geräteaufbau
- Puls-Induktionssystem
- Für Land- und Wassereinsatz geeignet
- Kleinteilunterdrückung
- Lineare und logarithmische Anzeige

Das Metallortungssystem ist tragbar und batteriebetrieben. Der Tragrahmen für die Großschleife kann in 1 x 1 m oder in 2 x 1 m Form zusammengesetzt werden, UPEX® 740 M ist als Einkanal- oder als Mehrkanalsystem lieferbar. Die Einkanalausführung kann entweder handgeführt oder fahrzeuggestützt eingesetzt werden. Die Mehrkanalanordnung ist für einen Fahrzeugeinsatz vorgesehen.

Mehr Planungssicherheit durch EPAD® und EPAS®

- Ermöglicht die Reduktion von Aufgrabungen
- Material- und Personalbedarfsplanung können optimiert werden
- Vereinfachte objektive Festlegung von Räumungsprioritäten

Der Datenlogger speichert die Messwerte des Suchgerätes für eine spätere Verarbeitung und Umwandlung in eine Farbkartierung. Die EPAS®-Software stellt die im EPAD Datenlogger gespeicherten UPEX® 740 Messdaten als zweidimensionale farbkodierte Karten und/oder als ISO-Liniendiagramm dar. Diese Rohdaten sind fälschungssicher (ISO 9000) und ideal geeignet für GIS, QA & QC

Bei Fragen zu technischen Daten können Sie persönlich mit uns Kontakt aufnehmen



Sicherheit ist Vertrauenssache - Vertrauen ist A.R.G.U.S.

A.R.G.U.S - Sicherheits und Ortungstechnik www.argussot.eu
Generalvertrieb Süddeutschland Metalldetektoren / Distributeur général pour la France

MAGNEX® 100 B Eisensuchgerät



- **Robust und handlich**
- **Leichte Ausführung**
- **Einfache Bedienung**
- **Akustische Feldrichtungsanzeige**
- **Dynamisch / statische Suchstufen**

Das MAGNEX® 100 B ist ein handliches Eisensuchgerät in langzeitstabiler, neuartiger Differenzsonden-Technologie.

Erfasst werden magnetische Anomalien im Erdfeld, wie sie von verborgenen, ferromagnetischen Objekten verursacht werden. Die Detektionsreichweite der MAGNEX®-Sonde ist zunächst abhängig von der Größe, Lage und der Magnetisierung der ferromagnetischen Suchobjekte.

Die Sonde kann mit weit ausholenden Schwenkbewegungen über den Erdboden geführt werden. Gelangt sie in den Wirkungsbereich ferromagnetischer Teile, so wird dadurch ein akustisches Anzeigesignal ausgelöst. Eine akustische Feldrichtungsanzeige (pulsierend/kontinuierlich) vermittelt die magnetische Polarität NORD oder SÜD des georteten Eisenteils.

Zwei dynamische Suchstufen dienen zur schnellen Lokalisierung oberflächlich liegender Eisenteile. Diese Betriebsart hat den Vorteil, dass kontinuierliche, magnetische Störungen, wie z. B. Bodenmineralisierung, **Zäune** oder andere magnetische Störer, in gewissen Grenzen ausgeblendet werden.

Die statische Suchstufe dient zum Nachweis tiefer liegender Eisenobjekte, die eine kontinuierliche Signalanzeige auslösen, die bei Annäherung in der Intensität stetig zunimmt.

Lieferumfang

- Stabsonde
- 9V Blockbatterie (optional Akku mit Ladegerät)
- Softtasche
- Bedienungsanleitung

Das MAGNEX® 100 B besteht aus einem rohrförmigen Gehäuse, in dem sich die in Differenzanordnung aufgebaute Sensorik, die Geräteelektronik mit Bedienteil und das Batteriefach befinden.

Das Gerät wird über einen Stufenschalter ein- und ausgeschaltet und verfügt über drei Empfindlichkeitsstufen. Ein Kompensationstaster erlaubt eine Störfeldkompensation bzw. den Geräteabgleich per Druckknopf.

Die Anzeige erfolgt akustisch über einen integrierten Lautsprecher. Der Anzeigetone vermittelt über ein kontinuierlich oder pulsierend ansteigendes Signal Information über die detektierte Störfeldstärke und -polarität

Bei Fragen zu technischen Daten können Sie persönlich mit uns Kontakt aufnehmen



Sicherheit ist Vertrauenssache - Vertrauen ist A.R.G.U.S.

A.R.G.U.S - Sicherheits und Ortungstechnik www.argussot.eu
Generalvertrieb Süddeutschland Metalldetektoren / Distributeur général pour la France

MAGNEX® 120 LW - MEHRKANALSYSTEM



- Produktivitätssteigerung im Survey großer Flächen
- Reduzierter Personalaufwand
- Verbesserte Datenqualität
- Schneller und einfacher Auf- und Abbau
- Modularer Aufbau
- GPS-Option

Zur Steigerung der Produktivität und zur Erhöhung der Datenqualität bei Kartierungen bietet EBINGER die MAGNEX®120 LW-Mehrkanalsysteme an. Auf Wunsch können diese mit einem GPS-System erweitert werden.

Fahrzeuggestütztes Mehrkanalsystem

Zur Untersuchung großer Flächen oder langer Wegstrecken sowie für den Einsatz auf Wasser bietet EBINGER Fahrzeug- und GPS-gestützte Mehrkanalsysteme mit Datenaufzeichnung und Visualisierungssoftware an. Die durchschnittliche Tagesflächenleistung liegt bei der fahrzeuggestützten Sondierung für einen 4 Meter breiten Trägerrahmen je nach den gegebenen Arbeits- und Ortungsbedingungen bei bis etwa 12 ha.

Digitale Messdatenaufnahme

Der EPAD®-Datenlogger und die EPAS®-Software sind perfekt aufeinander abgestimmt und bilden das EBINGER-System zur Aufzeichnung, Bearbeitung, Visualisierung und Auswertung digitaler Messdaten für die Kampfmittelräumung.

Der EPAD®-Datenlogger kann als Ein- oder Mehrkanalsystem eingesetzt werden. Die EPAS®-Software automatisiert komplexe Schritte der Bearbeitung sowie die Auswertung der Daten im Hintergrund. Das EBINGER-System zeichnet sich besonders durch seine einfache Bedienbarkeit und seine mehrsprachige Menüführung aus.

Mehr Planungssicherheit

- Reduzierter Grabungsaufwand
- Material- und Personalbedarfsplanung können optimiert werden
- Räumprioritäten können festgelegt werden

Die EPAS®-Software stellt die Messdaten als zweidimensionale, farbkodierte Karten und/oder als ISO-Liniendiagramm dar. Beide Visualisierungen lassen sich hinsichtlich ihrer Grenzwerte und ihrer Empfindlichkeit separat konfigurieren. Die Visualisierung der Kartierungsdaten und geografische Karten können übereinandergelegt werden. Die Modelle, die bei der Auswertung der Daten der magnetischen Anomalien und der impulselektromagnetischen Induktion angewendet werden, erleichtern eine Interpretation der lokalisierten Objekte hinsichtlich der horizontalen Position, der ungefähren Tiefe und ihrer Orientierung. Sämtliche Objektdaten sind in tabellarischer Form zusammengefasst; diese Informationen helfen bei der Ausgrabung von Zielobjekten.

3 Kanal System

Das Trägersystem TR01-03 wird mit Sonden des MAGNEX® 120 LW bestückt, die in einem Abstand von jeweils 50 cm angeordnet werden. Die Spannungsversorgung besteht aus dem Batteriebehälter der MAGNEX® 120 LW. Dieser wird beim Zusammenbau in das Trägersystem integriert. Das Trägersystem beinhaltet drei Sonden und wird von einer Einzelperson gehandhabt was die Produktivität um den Factor 3 erhöht. Die durchschnittliche Tages-Flächenleistung liegt bei bis zu 2,5 Ha. Für die Sondierung auf weitgehend ebenem Gelände kann das Trägersystem TR01-03 mit dem Radsatz TR01-02RAD komplettiert werden.



Sicherheit ist Vertrauenssache - Vertrauen ist A.R.G.U.S.

A.R.G.U.S - Sicherheits und Ortungstechnik www.argussot.eu
Generalvertrieb Süddeutschland Metalldetektoren / Distributeur général pour la France

5Kanal System

Das Trägersystem TR02-05 hat eine Breite von 2 Metern und bietet Platz für fünf MAGNEX® 120 Sonden, die in einem Abstand von jeweils 50 cm angeordnet sind. Die durchschnittliche Tagesflächenleistung bei der Kartierung mit dem 5-Kanalsystem liegt bei bis zu 3,6 ha. Für eine hochauflösende Kartierung können diese im Abstand von 25 cm montiert werden. Das Trägersystem TR02-05 hat eine Breite von 2 Metern und bietet Platz für fünf MAGNEX® 120 Sonden, die in einem Abstand von jeweils 50 cm angeordnet sind. Aufgrund seiner Abmaße wird der Träger TR02-05 standardmäßig mit dem Radsatz TR01-02 RAD geliefert.



Bei Fragen zu technischen Daten können Sie persönlich mit uns Kontakt aufnehmen





Sicherheit ist Vertrauenssache - Vertrauen ist A.R.G.U.S.

A.R.G.U.S - Sicherheits und Ortungstechnik www.argussot.eu
Generalvertrieb Süddeutschland Metalldetektoren / Distributeur général pour la France

MAGNEX® 130 B Unterwasser-Magnetometer für den Taucheinsatz



Ergonomisches Design

- **Robust und kompakt**
- **Zerlegbar**
- **Einfache Bedienung**
- **Optische / akustische Anzeige**
- **3 Suchstufen:**
- **Dynamisch (LOW)**
- **Quasistatisch (MEDIUM)**

Das MAGNEX® 130 B ist die konsequente Weiterentwicklung des bisherigen UW-Magnetometers. Das Suchgerät wurde kompakter, zerlegbar, leichter und einfacher in Bedienung und Handhabung.

Das UW Magnetometer MAGNEX® 130 B dient der Ortung magnetischer Anomalien im Erdfeld wie sie von Eisenkörpern ausgelöst werden können, die am Grund von Gewässern oder im Boden verborgen sind. Dazu zählen z.B. Pipelines, Teile von Schiffen, Wracks oder ERW. Die Geräte finden ihre typische Anwendungen in professionellen Taucheinsätzen durch Polizei, der geomagnetischen Altlastenerkundung und bei gewerblichen Tauchunternehmen.

Das MAGNEX® 130 B zählt zu den passiven Eisensuchgeräten die bei geomagnetischen Erkundungen an Land weit verbreitet sind. Es ist als Feldstärke-Differenzmesser aufgebaut, der die Anzeige des natürlichen Erdmagnetfelds unterdrückt, jedoch lokale magnetische Anomalien zur Anzeige bringt.

Das Magnetometer verfügt über drei Suchstufen unterschiedlicher Empfindlichkeit:

- In der ersten, am wenigsten empfindlichen Suchstufe arbeitet das Gerät dynamisch und passt sich den in der Nachbarschaft störenden Eisenkörpern kontinuierlich an.
- In der zweiten Stufe arbeitet das Gerät quasistatisch. Dabei erfolgt die Anpassung an externe, unerwünschte Störungen langsam. Durch den automatischen Abgleich in diesen beiden Suchstufen entfallen Einstellkorrekturen am Gerät, was die Sucharbeit der Taucher erleichtert.
- In der dritten Stufe arbeitet das Gerät statisch. In dieser Stufe zeigt das MAGNEX® 130 B die höchste Ortungsempfindlichkeit. Die Ortungsreichweite ist dabei naturgemäß von der jeweiligen magnetischen Störfeldstärke und Lage der ferromagnetischen Objekte sowie den lokalen Suchbedingungen abhängig.

Kleine Objekte mit geringer eigener Magnetfeldstärke werden nur im Nahbereich der Sonde erfasst, größere Objekte mit entsprechend hoher Magnetfeldstärke können in magnetisch ungestörter Umgebung in einer Entfernung von einigen Metern geortet werden

Spannungsversorgung

Akku	9 V E-Block Ni-MH
Batterie	9 V E-Block U9VL, 6LR61, 6LF22

Betriebsdauer

Betriebszeit	ca. 6 h
Ladezeit	ca. 14 h mit 15 mA

Länge und Gewicht

Länge	ca. 960 mm
Durchmesser	ca. 62 mm
Gewicht	ca. 1,5 kg

Bei Fragen zu technischen Daten können Sie persönlich mit uns Kontakt aufnehmen



Sicherheit ist Vertrauenssache - Vertrauen ist A.R.G.U.S.

A.R.G.U.S - Sicherheits und Ortungstechnik www.argussot.eu
Generalvertrieb Süddeutschland Metalldetektoren / Distributeur général pour la France

EPAD® /EPAS® Datenlogger und Software für digitale Surveys



- Robuster PDA-Datenlogger für die Feldkartierung
- GPS-kompatibel
- DIN EN ISO 9000 kompatible Software EPAS® erfüllt die GIS- und IMSMA-Systemanforderungen
- Anzeige der erfassten Daten, Koordinaten und Detektionsergebnisse
- Leicht zu bedienen: im Basis-Benutzer- und im Administrator-Modus
- Export der Daten für die weitere Bearbeitung

Mobiles leistungsstarkes PDA-Datenaufnahmesystem auf Basis der Bluetooth-Technologie für verschiedene Sondentypen mit bis zu sechs Aufnahmekanälen. Datenaufnahme mit Anzeige in Echtzeit. Robuste, wasserdichte Ausführung in handlicher Form.

Für alle Umgebungsbedingungen geeignet, erfüllt die Anforderungen des MIL-Standards-810F.

Versionen:		kompatibel mit:
Einkanalversion	EPAD® - S	MAGNEX® 120 LW
		UPEX® 740 M
		TREX® 150
Mehrkanalversion	EPAD® - M	MAGNEX® 120 Mehrkanal (bis zu 6 Sonden)
Mehrkanalversion	EPAD® - U	UPEX® 740 Mehrkanal (bis zu 8 Schleifen)

Die EPAS®-Software ist ein leicht zu bedienendes, leistungsstarkes Werkzeug für die Kampfmittelräumung zur Verbesserung der Produktivität, Effizienz und Qualität bei geophysikalischen Kartierungen und der Qualitätssicherung/-kontrolle.

Sie ist Teil der EBINGER Produktfamilie für die Datenaufnahme, -verarbeitung und Auswertung.

Die einfache Benutzer- Schnittstelle blendet alle komplexen Operationen, die im Hintergrund ablaufen, aus und beschränkt die Benutzerinteraktionen auf das in der täglichen Praxis notwendige Mindestmaß.

Bei Fragen zu technischen Daten können Sie persönlich mit uns Kontakt aufnehmen