



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

UWM 20



- Erfasst alle Metalle
- Einfache Bedienung
- Ringsonde mit hoher Reichweite
- Vibrationsalarm
- Kein Kopfhörer, keine störenden Kabel
- Digitales, statisches PI-System
- Automatische Batterieüberwachung
- Salzwassertauglich

Merkmale und Anwendungsgebiete

Die Ringsonde UWM 20 ergänzt die Reihe der UW-Metalldetektoren von SECON um einen besonders preiswerten, handlichen und präzisen PIDetektor, der im Hobby- wie auch im Profi bereich Verwendung findet. UWM 20 ist mit technischen Features der EBINGER-Detektoren ausgestattet, die auf allen Kontinenten im Einsatz sind. UWM 20 ortet vorzugsweise kleine und mittelgroße Metallobjekte, die der Taucher in seinem Greifbereich ohne großen Aufwand bergen kann. Das Suchgerät erfasst Eisen und Nichteisenmetalle, so auch Gold und Silber. Durch die Ringspule verfügt die UW-Handsonde über eine größere Ortungsreichweite als die Stabsonde des UWPP 10. Die Grenze der Reichweite ist naturgemäß von der Größe, Lage und Materialbeschaffenheit der Metallobjekte sowie von den Suchbedingungen abhängig.

Wirkungsweise

Die UW-Handsonde UWM 20 arbeitet nach einem mikroprozessor-gesteuerten Puls-Induktionsverfahren (PI). Schwache Magnetpulse erzeugen in den Suchobjekten Wirbelströme, die auf die Sonde als magnetisches Echo zurückwirken. Das Echo wird elektronisch in einen Vibrationsalarm umgesetzt. Das digitale PI-System erlaubt den Einsatz im Süß- und Salzwasser. Durch den statischen Suchbetrieb kann man mit einiger Erfahrung Rückschlüsse auf Größe und Tiefenlage der aufgespürten Metallteile ziehen.

Aufbau

Die Vorteile des Aufbaus liegen im wahrsten Sinne des Wortes in der Hand: kleine, kompakte Ausführung, Vibrationsalarm, keine Kopfhörer, keine störenden Verbindungskabel! Im Handgriff befinden sich die Geräteelektronik und das Batteriefach. Die hintere Verschlusschraube übernimmt durch Rechts- oder Linksdrehung das Ein- und Ausschalten des Suchgerätes. Durch Abschrauben wird das Batteriefach zugänglich. Nach dem Einschalten kann am vorderen Einstellring die Empfindlichkeit bis an die Vibrationsschwelle optimiert werden. Wahlweise kann eine 9-Volt-Blockbatterie oder ein NiMH-Akku (6F22) verwendet werden. Batterieunterspannung wird durch pulsierende Vibrationsintervalle angezeigt.

Lieferumfang

- Ringsonde UWM 20
- Fangband
- 9 Volt, E-Block (6LR61)
- Bedienungsanleitung
- Optional: Transporttasche

Technische Daten

Stromversorgung Batterie 1 x 9 Volt, E-Block Akku 1 x 9 Volt, E-Block LR61/6F22 Betriebszeit* Batterie ca. 6,5 h Akku ca. 3,0 h Entspricht ca. 6 bzw. 3 Tauchgängen Temperaturbereich ca. -10 °C bis +55 °C Maße Gesamtlänge ca. 350 mm Handgrifflänge ca. 150 mm Suchspule ø ca. 145 mm Handgriff ø ca. 35 mm Gewicht ca. 390 g inkl. Batterie * Abhängig von Temperatur und Qualität der verwendeten Batterien/Akkus.



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

UWM 30



- Ovalsonde mit hoher Reichweite
- Flexibler Vibrationsalarm
- Erfasst alle Metalle
- Einfache Bedienung
- Robust, kompakt, handlich
- Salzwassertauglich

für ambitionierte Sucher

Das UWM 30 besteht als vollwertiges UW-Metallsuchgerät in Industriequalität durch seine gute Ortungsreichweite und seine kompakte, handliche Bauform. Erfasst werden alle Metalle. Zur Bestimmung des Anwendungsbereiches: Die Grenze der Ortungsreichweite ist von der Größe, Lage und Materialbeschaffenheit der Metallobjekte abhängig.



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

UWM 40



- Hohe Ortungsreichweite
- Land- und Taucheinsatz
- Erfasst alle Metalle
- Akustische Objektinformation
- Kleinteilunterdrückung
- Klare akustische Anzeige
- Leichtes Lokalisieren
- Salzwassertauglich

Merkmale und Anwendungsgebiete

Das UWM 40 dient zum Auffinden von Metallobjekten, die an Land oder am Grund von Gewässern aufzuspüren sind. Das Suchgerät erfasst alle Metalle, auch kleine Teile aus Bunt- oder Edelmetall. Die unterschiedliche Größe und Leitfähigkeit der Fundobjekte werden vom Suchgerät erkannt und durch eine akustische Tonmodulation gemeldet. Dadurch kann der Taucher bergungswürdige Suchobjekte von unerwünschtem Kleinschrott besser unterscheiden.

Wirkungsweise

Das Suchgerät arbeitet nach dem Puls-Induktionsverfahren, das die Leitfähigkeit von Salzwasser unterdrückt. Magnetpulse, die von der Sonde ausgesandt werden, induzieren in metallenen Suchobjekten Wirbelströme, die als magnetisches Echo von der Sonde aufgenommen und in ein akustisches Signal umgesetzt werden. Die Elektronik analysiert die Abklingzeit der Rückantwort. Bei großen Objekten, sowie bei Buntmetallen wird das Anzeigesignal durch eine Pulsfolge moduliert. Es entsteht eine Art Tremoloeffekt, der auch zur genaueren Lokalisation der Metallobjekte dient.

Lieferumfang

Quadratsonde 220 x 220 mm mit integrierter Elektronik, Handrohr mit eingebautem Batteriefach und fest angeschlossenem, einteiligen UW-Kopfhörer, 9 Volt Block Trockenbatterie (IEC 6 LR61), Testplatte, Verlängerungsrohr mit Griff und Armschale, Bedienungsanleitung, -
Optional: Akku mit Ladegerät -Optional: Transporttasche

Aufbau

Die Suchelektronik bildet mit der Quadratsonde eine druckwasserdicht vergossene Einheit. Im Handrohr befindet sich das Batteriefach sowie der Kabelausgang für den Kopfhörer. Die Inbetriebnahme erfolgt an einem mechanischen Drehschalter. Ein fixierbarer Schieber dient zur empfindlichen Geräteeinstellung. Für den Landeinsatz wird das Verlängerungsrohr aufgeschraubt.

Stromversorgung Batt. 1 St. 9 V Block, Akku 1 St. 9 V Block Ni-MH TR7/8, Betriebszeit* Trockenbatterie ca. 10 h (IEC 6 LR61), Vergleichbarer Akku ca. 5 h, Temperaturbereich ca. -10°C bis +55°C, Gesamtlänge** ca. 630 mm, Suchspule ca. 220 mm x 220 mm, Elektronikzylinder ca. 35 x 290 mm, Verlängerungsrohr ca. 580 mm, Gewicht ca. 1.400 g, Prüfdruck ca. 7 bar, (Wassertiefe ca. 60 m)

* Abhängig von Temperatur sowie Qualität der verwendeten Batterien/Akkus.

** Die Gesamtlänge bezieht sich auf die flach gestellte Sonde, und zwar von der Sondenspitze bis zum Rohrende

* Abhängig von Temperatur sowie Qualität der verwendeten Batterien/Akkus.

** Die Gesamtlänge bezieht sich auf die flach gestellte Sonde und zwar von der Sondenspitze bis zum Rohrende.



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

UWPP10 Pinpointer



- Digitales PI-System
- Vibrationsalarm
- Einfache Bedienung
- Batterieüberwachung
- Erfasst alle Metalle

Merkmale und Anwendungsgebiete

Wesentliche Technikfeatures stammen aus der Technologie von EBINGER-Metalldetektoren, die weltweit in der humanitären Minensuche im Einsatz sind. Der UW-Pinpointer ergänzt die Reihe der SECON-Unterwasser-Metallsonden um einen besonders preiswerten, handlichen und präzisen Detektor. Erfasst werden alle Metalle. Die Grenze der Ortungsreichweite ist von Größe, Lage und Materialbeschaffenheit der Metallobjekte abhängig. Der UW-Pinpointer dient vorzugsweise der Ortung von kleinen und mittelgroßen Objekten, die der Taucher ohne großen Aufwand bergen kann. Der UW-Pinpointer eignet sich speziell zum Orten und zur genauen Lagebestimmung von Metallgegenständen, die sich im Greifbereich des Tauchers befinden. Durch die präzise Detektion kann bei der Freilegung des Fundes das lästige Aufwirbeln von Sediment vermieden werden. Dies erleichtert und beschleunigt die Bergung. Durch die kleine Suchspule ist der Suchbereich an der Spitze trotz höchster Empfindlichkeit auf wenige Quadratzentimeter begrenzt, was ein genaues "Pinpointing" ermöglicht.

Wirkungsweise

Der UW-Pinpointer arbeitet nach dem mikroprozessorgesteuerten Puls-Induktions-Verfahren, bei dem kurze Magnetpulse in den Boden ausgesendet werden. Diese primären Pulse erzeugen in den Objekten Wirbelströme, die zu einem entsprechenden Antwortsignal führen und vom Suchgerät digital ausgewertet werden. Die Ortungsanzeige erfolgt durch Vibrationsalarm. Dies erspart dem Taucher eine Kabelverbindung zum Gerät, wie sie für Kopfhörer nötig ist. Durch den statischen Suchbetrieb erlaubt die Signalverteilung über dem Boden eine Abschätzung der Fundobjektgröße.

Aufbau

Das komplette Suchgerät ist in einem ca. 23 cm langen Rohr untergebracht. Zur Bedienung ist lediglich der Batteriefachdeckel erforderlich, mit dem das Gerät auch ein- und ausgeschaltet wird. Das Gerät kann sowohl mit einer 9-V-Blockbatterie (6LR61) als auch mit einem NiMH-Akku (6F22) betrieben werden. Die Suchspule befindet sich in der verjüngten Spitze des Rohrs, was die Suche auch an engen Stellen ermöglicht.

Lieferumfang

- UW-Pinpointer
- Fangband
- 9-V-Blockbatterie (6LR61)



Technische Daten

Stromversorgung Batt. 1 x 9 V Block 6LR61 oder Akku 1 x 9 V Block 6F22 Betriebszeit* ca. 6,5 h mit Batterien ca. 3 h mit Akku
Temperaturbereich ca. -10°C bis +55°C Durchmesser ca. 35 mm Länge ca. 230 mm Gewicht ca. 270 g inkl. Batterie
Betriebsfrequenz 550 Hz *Abhängig von Temperatur sowie Qualität der verwendeten Batterien/Akkus.



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

UWEX® 722 C



- Hohe Ortungsreichweite
- Land- und Taucheinsatz
- Erfasst alle Metalle
- Akustische Objektinformation
- Kleinteilunterdrückung
- Klare akustische Anzeige
- Leichtes Lokalisieren
- Salzwassertauglich

Rundspule für Profis

Das UWEX® 722 C erfasst alle Metalle, auch Kleinteile aus Bunt- und Edelmetall. Der druckwasserdichte Kopfhörer vermittelt ein klares Anzeigesignal mit großem Frequenzhub. Dies ermöglicht ein genaues Lokalisieren in der Objektnähe. Das bewährte Gerät für archäologische oder kriminaltechnische UW-Anwendungen.

UWEX® 725 D



- Hohe Ortungsreichweite
- Dynamisch- /statische Suchstufen
- Einfache Handhabung
- Schnelle Einweisung
- Robustes Design
- Dauereinsatz geeignet
- Geringe Betriebskosten
- Salzwassertauglich

Hochleistungsdetektor

Das neue UWEX® 725 D wurde für die erfolgreiche Suche nach kleinsten Metallobjekten in Salzwasser konzipiert. Aktive Metalldetektoren werden im Salzwasser, aufgrund der elektrischen Leitfähigkeit, durch den sogenannten Raumeffekt beeinflusst. Dieses Problem zu minimieren und trotzdem hohe Leistungsparameter zu bieten, waren der Ausgangspunkt für die Entwicklung des neuen EBINGER UWEX® 725 D-Detektors.



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

UWEX® 725 K



- Variables UW-System
- Tauschbare Komponenten
- Verschiedene Sonden
- Klappbare Großschleife
- Erfasst alle Metalle
- Akustische/Optische Anzeige

für den professionellen Einsatz

Das UWEX® 725 K (Kombi-Ausführung) ist bereits in der Basisausführung der leistungsfähigste UW-Metalldetektor. Ein umfangreiches Programm an Sonderzubehör erlaubt eine individuelle Erweiterung. Durch die Großschleifentechnik werden Leistungsparameter erzielt, die sich von herkömmlicher Technik deutlich unterscheidet.



MAGNEX® 130B



- Ergonomisches Design
- Robust, kompakt, zerlegbar
- Einfache Bedienung
- Salzwassertauglich
- Optische/Akustische Anzeige
- 3 Suchstufen: dynamisch, quasistatisch, statisch



UW-Magnetometer

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 Erdboden verborgen sind. Das MAGNEX® 130 B besticht unter den UW-Magnetometern auf dem Markt durch sein Gewicht, die Robustheit und die einfache Bedienbarkeit.