



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

Ergonomisches Design

Einfache Bedienung – leichte Handhabung Hohe Nachweisempfindlichkeit Automatischer Abgleich

Lautstarkes Tonsignal Wahlweise Vibrationsanzeige

Optische LED-Kontrollfunktionen – Rot, Gelb, Grün



Allgemeines

Die Kleeblatt-Handsonde arbeitet nach dem EB-Dämpfungsprinzip. Die Suchspule ist dabei Bestandteil eines Oszillatorschwingkreises, der ein schwaches, niederfrequentes Wechselfeld aussendet. Metallteile, die in den Wirkungsbereich der Suchspule gelangen, bewirken durch Wirbelstromeffekte einen Energieentzug, der die Schwingungsamplitude reduziert. Diese Amplitudenänderung wird elektronisch aufbereitet und in ein akustisches und optisches Anzeigesignal umgesetzt. Die optische Anzeige übernimmt die Leuchtdiode ROT, wobei die Kleeblatt-Handsonde gleichzeitig ein klares Tonsignal vermittelt, das bei Annäherung an Metall in der Frequenz ansteigt. Das Suchgerät beeinträchtigt weder die Gesundheit, noch beeinflusst es Herzschrittmacher oder Datenträger. Zur Anpassung der Empfindlichkeit der Kleeblatt-Handsonde ist zur Korrektur ein interner Empfindlichkeitseinsteller vorgesehen.

Auf Wunsch kann die Handsonde mit einem Zylindertaster geliefert werden. Er ermöglicht eine punktgenaue Lokalisation sehr kleiner Metallgegenstände. Die 610 Z-2 Ausführung hat sich besonders für Detailuntersuchungen im Vollzugsbereich bewährt.

Aufbau

Das Gehäuse der Kleeblatt-Handsonde, eine Schalenbauweise, besteht aus einem hochfesten, glasballgefüllten Polyamid. Sonde und Handgriff bilden eine Einheit. Das Bedienfeld und die Kurzbedienungsanleitung mit Typennummer sind versenkt im Griffteil angeordnet. Im Griff selbst befindet sich die Suchelektronik und das Batteriefach. Die Handsonde ist leicht zu handhaben und griffig in der Form. Der Wippschalter verfügt über 3 Positionen und liegt beim Zugreifen in direkter Fingerposition. In der Mittenposition ist das Gerät ausgeschaltet. Die Handsonde verfügt über einen akustischen, als auch über einen Vibrationsalarm. In beiden Fällen ist auch die optische Anzeige

(rote LED) wirksam. Durch Drücken des Wippschalters in Richtung Sonde erfolgt die Inbetriebnahme der akustischen Anzeige. Durch Drücken des Wippschalters in Richtung Handgriff setzt die Vibrationsanzeige ohne Ton ein. Die optische Anzeige (rote LED) bleibt in beiden Betriebsarten erhalten. Die grüne LED-Anzeige meldet Betriebsbereitschaft sowie volle Batteriekapazität. Wechselt die Kontrollanzeige im Ruhezustand des Suchgerätes auf gelb, so wird dadurch der baldige Batteriewechsel angezeigt. Geht die LED-Anzeige im Ruhezustand auf ROT, so ist die Batterie entladen.



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

Lieferumfang

Handsonde
Trockenbatterie
Bedienungsanleitung Zubehör:
Transporttasche
Akku Steckerlader
Transportkoffer
Kfz-Lader

Stromversorgung:	Batterie 9 V E-Block (6 LR) oder Akku NiMH
Betriebszeit*	Batterie ca. 40 h, Akku ca. 20 h (Tonanzeige) Batterie ca. 35 h, Akku ca. 15 h (Vibrationsanzeige)
Maße:	
Gesamtlänge	ca. 400 mm
Elektronikgehäuse	ca. Ø 35 mm
Suchspule	ca. Ø 145 mm
Zylindertasten	ca. Ø 34 mm, ca. Länge 100 mm
Transportkoffer	ca. 420 x 325 x 85 mm
Gewicht:	
Handsonde	ca. 470 g
Zylindertaster	ca. 400 g
Handsonde mit Koffer	ca. 1.800 g
Z-Version mit Koffer	ca. 1.730 g



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

Handsonde SC 61



- Automatischer Abgleich
- Optische und akustische Anzeige
- Dynamischer Suchbetrieb
- Ohne Risiko für Herzschrittmacher und magnetische Datenträger
- Ergonomisches Design
- Einfach zu bedienen
- LED-Batterieüberwachung
- Kopfhöreranschluss

Allgemeines/Anwendung

Die Kleeblatt-Handsonde SC 61 vereint perfekt technische Funktion, Handling und Design. Damit hat sie sich in der professionellen Anwendung durchgesetzt. Ihre Suchspule ist so konstruiert, dass auch größere Flächen gründlich sondiert werden können. Das spart Zeit und ist effektiv - gerade in der Personenkontrolle.

Aufbau

Die robuste Leichtbauweise der SC 61 ermöglicht eine optimale Kontrollarbeit im Dauereinsatz. In der Standardausführung kann die Sonde wahlweise mit Trockenbatterie oder einem wiederaufladbaren Akku betrieben werden.

Wirkungsweise

Die SC 61 arbeitet nach dem EBINGER-Dämpfungsprinzip: Geortete Metallteile bewirken ein optisches und akustisches Anzeigesignal. Bei großer Signalintensität wird automatisch auf statischen Suchbetrieb umgeschaltet. Der dynamische Suchbetrieb kompensiert weitgehend elektrische Störeinflüsse der Umgebung. Weder Herzschrittmacher noch magnetische Datenträger noch andere technische Geräte werden von der Handsonde beeinflusst. Sie entspricht der EMV-Verordnung und allen wichtigen Industrienormen.

Technische Daten

Stromversorgung Batterie 1 x ANSI E (E-Block) 9 V Akku 1 x ANSI E (E-Block) 9 V NiMH (IEC HR 6F22) Betriebsdauer Batterie ca. 35 h Akku ca. 12-15 h
Temperaturbereich ca. -10°C bis ca. +55°C Maße Handgriff ca. 32 mm Suchspule ca. 170 x 115 mm Gesamtlänge ca. 420 mm Gewicht ca. 270 g (Betriebsgewicht)
Betriebsfrequenz 9,5 kHz

Lieferumfang

- Handsonde SC 61
- Bedienungsanleitung
- 9-V-Trockenbatterie



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

Handsonde SC 61 Z



- Erfasst kleinste Metalle aller Art
- Punktgenaue Ortung
- Optische und akustische Anzeige
- Dynamischer Suchbetrieb
- Leicht und robust
- Einfach zu bedienen
- Kopfhöreranschluss

Allgemeines/Anwendung

Die Metalldetektor-Handsonde SC 61 Z wird zur Gefahrenabwehr verwendet. Vor allem da, wo die Anforderungen an Ortungsempfindlichkeit und Auflösung hoch sind - im Justizvollzug, in der Kriminaltechnik sowie Rechtsmedizin oder bei der Vorkontrolle von Briefsendungen. In der Schmuck- oder Edelmetallindustrie dient sie zur Vermeidung unkontrollierter Abgänge.

Die Spezial-Handsonde SC 61 Z ist mit einem hochempfindlichen Zylindertaster ausgestattet. In seinem konzentrierten Wirkungsbereich lokalisiert er kleine Metallteile, wie z. B. Rasierklingen, nahezu punktgenau, die mit einer Standard-Handsonde kaum oder gar nicht mehr nachweisbar sind. Die SC 61 Z kann auf engem Raum in der Nähe sonst störender Metallteile und großer Metalleinbauten (z. B. metallischer Türzargen oder Eisenbewehrungen) eingesetzt werden. Durch Verwendung eines dynamischen Ortungsprinzips werden diese Hintergrundstörungen kontinuierlich ausgeglichen. Zur zügigen Untersuchung von Personen- oder Poststücken wird die Seite der Zylindersonde über die zu inspizierende Oberfläche geführt. Zonen mit Alarmgabe untersucht dann detailliert die Sondenspitze, indem sie verschiedene benachbarte Objekte nahezu punktförmig auflöst. So ist es möglich, auch dem Verlauf von Drähten zu folgen.

Aufbau

Die SC 61 Z ist trotz Leichtbauweise robust und für den Dauereinsatz hervorragend geeignet. Eingeschaltet ist das Suchgerät sofort einsatzbereit. Die akustische Anzeige erfolgt durch ein klares Tonsignal. Zur optischen Anzeige und zur Batteriekontrolle dienen zwei Leuchtdioden (LED).

Wirkungsweise

Die Suchspule erzeugt ein schwaches, niederfrequentes, elektromagnetisches Wechselfeld, das durch Metallteile beeinflusst wird. Diese elektrische Änderung, die auch die Schwingungsamplitude des Geräteoszillators reduziert, wird elektronisch verarbeitet und in ein optisches und akustisches Anzeigesignal übersetzt. Das Gerät entspricht allen wichtigen EMV-Verordnungen und Industrienormen (DIN VDE 08448 Teil 4, Europäische Standards EN 50082-1, EN 55022 B, IEC 801-2, IEC 801-3).

Technische Daten

Stromversorgung Batterie 1 x ANSI E (E-Block) 9 V Akku 1 x ANSI E (E-Block) 9 V NiMH (IEC HR 6F22) Betriebszeit Trockenbatterie ca. 35 h Akku ca. 12-15 h
Temperaturbereich ca. -10 °C bis ca. +55 °C Maße Handgriff ca. 32 mm Suchspule ca. 26 x 60 mm Gesamtlänge ca. 377 mm Gewicht ca. 220 g (ohne Batterien)
Betriebsfrequenz ca. 9,6 kHz

Lieferumfang

- Handsonde SC 61 Z
- Bedienungsanleitung
- 9-V-Trockenbatterie



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

Hand-Metalldetektor SC VHD



- Diskrete Kontrolle mit Vibrationsalarm
- Optische Anzeige
- 360°-Rundum-Detektion
- Exaktes Pinpointing
- klein - handlich - robust
- Einfach zu bedienen
- Sofort einsetzbar dank Automatik-Funktion
- LED-Leuchte in Gerätespitze

Allgemeines/Anwendung

Der Hand-Metalldetektor SC VHD unterstützt mobile Einsatzkräfte effektiv bei jeder Sicherheitskontrolle - z. B. an Flughäfen und Schulen, bei Veranstaltungen, Gericht, Behörden, Polizei und in Justizvollzugsanstalten. Das Alarmsignal erfolgt optisch über LED-Anzeige und mit tonloser Vibration. Damit eignet sich der SC VHD besonders für die unauffällige Detektion.

Aufbau

Der Hand-Metalldetektor SC VHD ist klein und handlich. Er besteht aus einer robusten, sehr stoßfesten Kunststoffkonstruktion und lässt sich bequem am Körper überallhin mitnehmen. Ein Gürtelhalter gehört zum Lieferumfang. Für den Batteriewechsel ist kein zusätzliches Werkzeug nötig. Zwei LED-Leuchten oberhalb des Griffes zeigen den Status an: Rotes Signal = Alarm, grünes Licht = eingeschaltet, oranges Licht = Batteriewechsel.

Wirkungsweise

Entlang der gesamten Abtastzone von 360° arbeitet der Hand-Detektor optimal und gleichmäßig empfindlich. Seine schlanke Form zusammen mit der Gerätespitze erlaubt ein exaktes Pinpointing. In Dunkelheit oder bei der Durchsuchung von Handtaschen, Rucksäcken o. Ä. ist die LED-Leuchte in der Gerätespitze ein nützlicher Helfer. Der SC VHD verfügt über eine automatische Grundeinstellung, die nicht eigens nachreguliert werden muss. Deshalb ist er immer sofort einsetzbar.

Technische Daten

Stromversorgung Batterie 1 x ANSI E (E-Block) 9,0 V Akku 1 x ANSI E (E-Block) 9 V NiMH (IEC HR 6F22) Betriebsdauer Batterie ca. 70 h Akku ca. 30 h
Temperaturbereich ca. -37°C bis ca. +70°C (Luftfeuchtigkeit max. 95 %) Dichtigkeit wasserdicht Maße 38-29 mm spitz zulaufend Länge 220 mm Gewicht ca. 200 g (Betriebsgewicht) Betriebsfrequenz 95 kHz

Lieferumfang

- Hand-Metalldetektor SC VHD
- 9-V-Trockenbatterie
- Bedienungsanleitung
- Gürtelhalter



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

Suchgerätesystem EBEX® 410



- Mehrkomponenten-System für vielfältige Suchaufgaben
- Sehr hohe Nachweisempfindlichkeit
- Dynamischer Suchbetrieb
- Einfaches Handling: Einknopfbedienung
- Akustische Batterie- und Einschaltkontrolle
- Umfangreiches Zubehör

Allgemeines/Anwendung

Das Metallsuchgerät EBEX® 410 wurde speziell für die kriminaltechnische Untersuchung entwickelt - als Ergebnis eines intensiven Erfahrungsaustauschs mit professionellen Anwendern von zuständigen Untersuchungsstellen, Landeskriminalämtern und dem Bundeskriminalamt. Typische Einsatzgebiete sind: Personen- und Briefkontrolle, Haftraum-Prüfung, Untersuchung von Bausubstanz, Gelände und Flachwasser. Kern des EB 410 ist ein hochempfindlicher Metalldetektor, der je nach Suchaufgabe mit geeigneten Zusatzkomponenten ausgestattet werden kann - beispielsweise an schwer zugänglichen Orten: Nach Art einer Angelrute lässt sich die Sonde über Verlängerungsrohre und ein Kabel mit dem Elektronikzylinder verbinden.

Aufbau

Das EBEX® 410 bietet 9 Zubehörteile, die an den Elektronikzylinder angeschraubt werden und in ihrer Kombination eine Vielzahl von Suchaufgaben ermöglichen. Jede Variante ergibt einen kompakten, robusten und benutzerfreundlichen Detektor, der auch im Gelände ohne störende Kabelverbindungen auskommt. Die Geräteelektronik und das Batteriefach befinden sich spritzwassergeschützt im Elektronikzylinder. Die Elektronik besteht aus schock- und tropenfest vergossenen Einheiten.

Wirkungsweise

Die Technik des EBEX® 410 basiert auf dem bewährten EBINGER-Dämpfungsprinzip. Der Vorteil dieses Verfahrens liegt in der hohen Nachweisempfindlichkeit für kleinste Metallteile, wie sie von der Forensik gewünscht wird. Erfasst werden alle elektrisch leitenden Medien, so auch dünne Metallfolien, kleine Eisensplitter oder Objekte aus Bunt- und Edelmetall. Magnetische Bodeneffekte werden bis auf ein Minimum reduziert. Starkstromanlagen und magnetische Wechselfelder von Energiekabeln haben auf das Suchergebnis so gut wie keinen Einfluss. Allerdings kann Salzwasser die Leitfähigkeit stören.

Technische Daten

Elektronikzylinder Länge ca. 35 x 370 mm Verlängerungsrohr Länge ca. 20 x 485 mm Zylindertaster Länge ca. 23 x 200 mm Spulen \varnothing ca. 145 und 260 mm
Gesamtlänge ca. 520-1.550 mm Transportkoffer ca. 480 x 380 x 120 mm Stromversorgung Batterie 1 x 9 Volt E-Block Akku 1 x 9 Volt E-Block NiMH Betriebszeit*
Trockenbatterie ca. 25 h Akku (250 mAh) ca. 12 h Betriebsgewicht ca. 0,605-1,456 kg Betriebsfrequenz 26 kHz

Lieferumfang

- Das Gerätesystem EBEX® 410 besteht aus:
- Elektronikzylinder
- Trag- und Verlängerungsrohre
- Suchspulen (d 145 und 260 mm)
- Zylindertaster (d 22 mm)
- Verlängerungskabel
- Kopfhörer EB 10
- Piezo-Signalgeber
- NiMH-Akku und Steckerlader
- Transportkoffer mit ABS-Einlage
- Bedienungsanleitung