

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

SC 100 C Eisensuchgerät



Merkmale und Anwendungsgebiete

Das SC 100 C 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 SECON -Sonde ist zunächst abhängig von der Größe, Lage und der Magnetisierung der ferromagnetischen Suchobjekte.

Wirkungsweise

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 tieferliegender Eisenobjekte, die eine kontinuierliche Signalanzeige auslösen, die bei Annäherung in der Intensität stetig zunimmt.

Lieferumfang

- Stabsonde SC 100 C
- 9V Blockbatterie

Wahlzubehör

- Teststab
- Wiederaufladbare LiPol Batterie (6F22)
- Batterieladegerät
- Softtasche
- Handgriff mit Armschale

Aufbau

Das SC 100 C 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.

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



Technische Daten

Stromversorgung	9V E-Block (IEC) 6LR61 oder Akku NiMH 9V/250mAh oder Akku LiPol 9 V/550 mA
Betriebszeit*	Alkalibatterie ca. 14 h Ni-MH Akku ca. 7 h
Empfindlichkeit	100 nT; Akustische Auflösung ca. 15 nT in Stufe 3
Anzeigesignal	Akustischer Alarmton ca. 1 Hz – 1,5 kHz
Temperaturbereich	ca. -20 °C bis + 55 °C
Länge	ca. 1100 mm
Gewicht	ca. 850 g inkl. Batterie

*Abhängig von Temperatur und Qualität der Batterien

SECON®
Sicherheitstechnische Anlagen GmbH
 Vulkanstraße 12
 54578 Wiesbaum
 Deutschland

www.secon-metaldetectors.com

Tel. +49 6593 9809-990
 Fax +49 6593 9809-999
 E-Mail info@secon-metaldetectors.com