

Individuell programmierbar für die Praxis

- Erkennt Eisen- und Nicht-Eisenmetalle und Legierungen
- 20 Empfindlichkeitsstufen in 246 Einzelschritten
- Gute Erkennung von Metallvolumen
- Optische und akustische Anzeige
- SCADA-Datenaustausch über RS-232-Schnittstelle
- Unterbrechungsfreie Notstromversorgung (max. 4 h)
- Ohne Risiko für Schwangere, Herzschrittmacher und magnetische Datenträger
- Zugriffssicherung für Steuereinheit mit Schlüssel und 4-stelligem PIN-Code

Merkmale und Anwendungsgebiete

Der SC 900 TS ist ein Metalldetektor in Torsonden-Ausführung und entspricht den internationalen Normen (NILECJ-0601 L1-3/IP 54/ IEC 348 Class 1 gemäß CE; zertifiziert hergestellt nach ISO 9001-2000). Seine Detektionsleistung ist hoch: Die VLF-Technik („Very Low Frequency“) erfasst Metalle und Legierungen zuverlässig. Bedienung und Handling erweisen sich als einfach und bequem. Nach dem Einschalten erfolgt ein Selbsttest, der alle wichtigen Funktionen prüft. Nach wenigen Sekunden ist der Detektor einsatzbereit.

Wirkungsweise

Die Torsonde SC 900 TS hat ein erweitertes, gleichmäßiges Erfassungsfeld, das aus horizontalen und vertikalen Bereichen besteht und Metallobjekte in 9 verschiedenen Detektionszonen präzise erkennt. Jede Zone ist separat einstellbar: Die Sonde verfügt über 20 Empfindlichkeitsstufen mit insgesamt 246 möglichen Einzelschritten. Die Alarmgabe erfolgt durch einen regulierbaren akustischen Warnton sowie durch rote LEDs in den Seitenwänden. Die zusätzliche 11-Stufen-LED-Balkenanzeige (grün-gelb-rot) am Steuerpanel meldet das Metallvolumen. Eine grafische Zonenanzeige kennzeichnet die genaue Position der Metallgegenstände am Körper. Die vordefinierten Automatik-Programme der SC 900 TS entsprechen den Erfordernissen der Praxis. Weitere freie Programmierungen lassen sich leicht vornehmen: Der Status wird auf einem LCD-Display angezeigt. Auf Tastendruck wird die Standardeinstellung reaktiviert. Die Menüführung ist neben Deutsch auch in englischer, spanischer oder türkischer Sprache möglich.



Aufbau

Die Torsonde SC 900 TS ist dank ihres kompakten Designs gut zu transportieren. Das erleichtert den flexiblen Einsatz an unterschiedlichen Kontrollpunkten. Auf- und Abbau dauern jeweils weniger als 15 Minuten. Die SC 900 TS besitzt einen Alarmzähler, einen 5-stelligen Zähler für Ein- und Ausgang (sichtbar/unsichtbar) und eine automatische Fehleranzeige. Eine abschließbare Scheibe und ein 4-stelliger PIN-Code schützen das Bedienfeld der Kontroll- und Displayeinheit vor unerlaubtem Zugriff: So bleiben Änderungen an wichtigen Einstelldaten – wie Grundeinstellung, Empfindlichkeit, Anlagenabstimmung, Zähler, Ein- und Ausschalten – allein autorisierten Personen vorbehalten. Verschiedene Ports unterstützen die Anbindung von Videoüberwachung (CCTV) und SCADA-Datenkommunikation (über RS-232-Schnittstelle). Anschließbar sind weitere Steuerungen, externe Alarmer und ein Modem. Individuelle Einstellungen über Kabel oder Modem (mit PC-Software als Zubehör) sind jederzeit möglich.

Für die Verwendung im Außenbereich oder unter schwierigen Witterungsverhältnissen ist das Modell SC 900 TS-WP zu empfehlen.

Lieferumfang

- Torsonde SC 900 TS
- Strom- und Synchronisierungskabel
- Montagewerkzeug und -material
- Bedienungsanleitung, mehrsprachig verfügbar

Technische Daten

Stromversorgung	Betriebsspannung	ca. 70 V AC–270 V AVC bei 50–60 Hz
	Leistungsaufnahme	ca. 10 W im Standby, 20 W bei Alarm
Betriebsdauer	unterbrechungsfreie Stromversorgung für ca. 4 h	
Temperaturbereich	ca. -20 °C bis +70 °C	
Maße	innen:	760 x 2.000 x 500 mm
	außen:	910 x 2.200 x 500 mm
Gewicht	ca. 54 kg	
Versandgewicht	ca. 70 kg	