



■ **Merkmale und Anwendungsgebiete**

Der Durchgangs-Metalldetektor SC 900 ist in der Personenkontrolle vielseitig einsetzbar und bietet eine hohe Detektionsleistung: Seine VLF-Technik („Very Low Frequency“) erkennt Metalle zuverlässig. Dabei variiert das Anzeigesignal je nach Größe der getorteten Metallmenge. Bis zu 60 Personen pro Minute kann der Hochgeschwindigkeits-Erfassungsschaltkreis überprüfen (Verzögerungen bei Alarm ausgenommen). Der SC 900 überzeugt durch Bedienungskomfort und ein gutes Handling. Nach dem Einschalten erfolgt ein Selbsttest, der alle wichtigen Funktionen prüft. Nach wenigen Sekunden ist der Detektor einsatzbereit. Er erfüllt alle wichtigen internationalen Vorschriften (NILECJ-0601 L1-3/IP 53/IEC 348 Class 1 gemäß CE; zertifiziert hergestellt nach ISO 9001-2000).

■ **Wirkungsweise**

Der SC 900 besitzt ein erweitertes, gleichmäßiges Erfassungsfeld, das aus horizontalen und vertikalen Bereichen besteht. Seine Sensibilität kann passend zur geforderten Sicherheitsmaßnahme eingestellt werden. In 9 deutlich unterscheidbaren Detektionszonen wird die Position jedes verdächtigen Metallgegenstandes genau angezeigt – über optische Elemente in den Seitenwänden (rote LEDs) und am Steuerpanel des Elektronikkastens. Das Sicherheitspersonal erkennt sofort, wo weitere Kontrollen nötig sind. So lassen sich in kurzer Zeit viele Personen wirksam überprüfen. Die Technik ist Mikroprozessor-gestützt und wird digital gesteuert.

**Leistungsstark und vielseitig einsetzbar**

- **Multizonen-Ausführung mit 9 echten Detektionszonen**
- **10 Empfindlichkeitsstufen in 246 Einzelschritten**
- **Unterbrechungsfreie Notstromversorgung (ca. 4 h)**
- **Einfache Programmierung**
- **Kompakt und zuverlässig**
- **RS-232-Schnittstelle**
- **Zugriffssicherung für Steuereinheit mit Schlüssel und 4-stelligem PIN-Code**

■ **Aufbau**

Der Detektor SC 900 ist perfekt geeignet für den mobilen Einsatz. Sein kompaktes Design macht ihn beweglich und leicht zu transportieren. Auf- und Abbau dauern jeweils weniger als 15 Minuten. Eine abschließbare Scheibe vor dem Bedienfeld und ein 4-stelliger PIN-Code schützen die Kontroll- und Displayeinheit vor unerlaubtem Zugriff: So bleiben Änderungen an wichtigen Einstell-daten – wie Grundeinstellung, Empfindlichkeit, Anlagenabstimmung, Zähler, Ein- und Ausschalten – allein autorisierten Personen vorbehalten.

■ **Lieferumfang**

- Torsonde SC 900
- 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: 830 x 2.200 x 500 mm
Gewicht	ca. 46 kg
Versandgewicht	ca. 65 kg