



■ **Merkmale und Anwendungsgebiete**

Der Durchgangs-Metaldetektor 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 gerorteten 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.

**Leistungstark 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, Anlagenabstim-mung, 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

www.secon-metaldetectors.com

### 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	



■ **Merkmale und Anwendungsgebiete**

Der SC 900 TS-WP ist ein Metalldetektor in Torsonden-Ausführung und entspricht den internationalen Normen (NILECJ-0601 L1-3/ IP 55/348 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-WP hat ein erweitertes, gleichmäßiges Erfassungsfeld, das aus horizontalen und vertikalen Bereichen besteht und Metallobjekte in neun verschiedenen Detektionszonen präzise erkennt. Jede Zone ist separat einstellbar: Die Sonde verfügt über 20 Empfindlichkeitsstufen mit insgesamt 246 Einzelschritten. Die Alarmgabe erfolgt durch einen regulierbaren akustischen Warnton und durch rote LEDs in den Seitenwänden. Die zusätzliche 11-Stufen-LED-Balkenanzeige (grün-gelb-rot) am Steuerpaneel meldet das Metallvolumen. Eine grafische Zonenanzeige kennzeichnet die genaue Position der Metallgegenstände am Körper. Die vordefinierten Automatik-Programme der SC 900 TS-WP 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 Deutsch, Englisch, Spanisch und auch Türkisch möglich.

■ **Lieferumfang**

- Torsonde SC 900 TS-WP
- ABS-Wetter-Schutzdach
- Strom- und Synchronisierungskabel
- Externes, witterungsgeschütztes Netzteil
- Montagewerkzeug und -material
- Bedienungsanleitung, mehrsprachig verfügbar

**Weatherproof – individuell programmierbar für die Praxis**

- Ermöglicht den Einsatz außerhalb von Gebäuden, auch unter schwierigen Witterungsverhältnissen gemäß Standard IP 55
- Erkennt Eisen- und Nicht-Eisenmetalle und Legierungen
- 20 Empfindlichkeitsstufen mit bis zu 246 Einzelschritten
- Metallvolumenanzeige
- Optische und akustische Anzeige
- Unterbrechungsfreie Notstromversorgung (max. 4 h)
- Ohne Risiko für Schwangere, Herzschrittmacher und magnetische Datenträger

■ **Aufbau**

Die SC 900 TS-WP ist weitgehend baugleich mit SC 900 TS. Ihre Seitenwände und Elektronikbox sind jedoch zusätzlich abgedichtet, und das Netzteil ist extern in einer kleinen Box untergebracht. Serienmäßig wird ein „ABS-Wetter-Schutzdach“ mitgeliefert. Dies erlaubt einen Einsatz der Torsonde außerhalb von Gebäuden unter schwierigen Witterungsverhältnissen (gemäß Standard IP 55)

Die Torsonde SC 900 TS-WP 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-WP 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.

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. 58 kg
Versandgewicht	ca. 75 kg

### ■ Video- und Fotokamera

für alle SC 900 Torsonden

- Verschiedene Video-Wiedergabefunktionen einstellbar
- Videokanäle und BiB (Bild in Bild) konfigurierbar
- Bildaufnahme:
  - ausgelöst durch Alarm
  - ausgelöst bei Durchgang
  - ausgelöst durch manuelle Betätigung
- Automatische Aufnahme
- Bereits aufgenommene Bilder können archiviert, verschoben, gelöscht und wiederholt betrachtet werden
- Videoaufnahme: Länge- und Geschwindigkeitseinstellungen können vorgenommen werden
- Zeitstempel-Funktion
- Bild- und Videoqualität einstellbar

#### Technische Daten Video- und Fotokamera

Videoausgabe	NTSC und PAL
Bildformat	JPEG 800 x 600 Pixel
Videoformat	AVI H 5 FPS 320 x 240 Pixel
Dateigröße je Bild	~80Kb (HQ) ~40Kb (SQ)
Dateigröße je Video	~600Kb Mpeg, QVGA (320x240), 5fps



### ■ Externes Batterie-Paket

- Ermöglicht den externen Betrieb der Torsonde für ca. 8–12 Stunden ohne Stromversorgung und verhindert die Abschaltung bei Stromausfall für diesen Zeitraum
- Mehr Unabhängigkeit bei externen Einsätzen

### ■ ABS-Wetterschutz-Dach

- Schützt die Torsonde vor Wettereinflüssen wie Regen und Staub
- Verhindert Beschädigung und Kurzschluss der Elektronik

### ■ Transporthilfe mit Rollen

- Ermöglicht den einfachen Transport der montierten Torsonde auf ebenen Flächen durch nur 1 Person
- Einfache Montage und Demontage
- Geeignet für alle SC 900 Torsonden

### ■ Fernbedienungspaket

- Bestehend aus Fernsteuerungssoftware und speziellem Modem
- Ermöglicht die Steuerung von Torsonden, auch weit entfernt von deren Standort
- Bei SC 900 bis zu 16 Geräte, bei SC 900 TS und SC 900 TS-WP bis zu 99 Geräte steuerbar
- Sämtliche Einstellungen wie Sicherheitslevel, Sensibilitäts-einstellungen und Alarm-/Durchgangszähler können geändert und überwacht werden

*(Ausnahme: Das Modell SC 900 ermöglicht nur Änderungen der Einstellungen, jedoch keine Echtzeitüberwachung.)*

### ■ Transport-Tasche

- Für den geschützten Transport der demontierten Torsonde
- 2 Taschen: 1 für die Seitenteile, 1 für das Mittelteil mit Elektronik und Stabilisierungsblende
- Geeignet für alle SC 900 Torsonden

*(Ausnahme: Für das Schutzdach der SC 900 TS-WP ist keine Tasche verfügbar.)*