



ANWENDUNGEN:

Flughäfen
Justizvollzugsanstalten
Arenen
Öffentliche Gebäude
Schulen
Special Events
Prävention
Kernkraftwerke
Beförderungsterminals
Gerichte
Sicherheitsunternehmen



Mikroprozessorgesteuerter Durchgangsdetektor:

Der Garrett CS 5000 ist der preisgünstigste und effektivste Durchgangsdetektor für die Personenkontrolle. Mit seiner Mikroprozessorsteuerung bietet der CS 5000 höchste Empfindlichkeit für Waffen-Detektion vom Kopfteil bis zum Boden. Der CS 5000 wurde weltweit erfolgreich bei Sicherheitsanwendungen eingesetzt.

EIGENSCHAFTEN:

- **Mikroprozessor Technologie** im Abtast- und Steuerteil.
- **Gleichmäßige Abtastfelder** vom Kopfteil bis zum Boden.
- **Höhere Empfindlichkeit** um Waffen aufzuspüren.
- **Genauere Einstellung** von Programm- und Empfindlichkeitseinstellungen.
- **Ständige "online" Darstellung** des Betriebszustands.
- **Manipulationssicher**
Einstellungen sind durch rechnergestützten Zugriffscode gegen unbefugten Zugriff geschützt.
- **Drei Empfindlichkeitsstufen**
- **Selbstdiagnose** bietet automatischen Selbsttest aller Systeme.
- **Störunterdrückung** zur Reduzierung von Fehlalarmen.
- **Robustes und leichtes Design** für einfachen und schnellen Zusammenbau.
- **Optional: Akku-Pack** Betrieb ohne Stromquelle möglich.

Preiswerter und solider Durchgangsdetektor

Der CS 5000 erfüllt die sicherheits- und elektromagnetische Standards "EMC" wie: CE, FCC, ICNIRP und IEEE.



Garrett ist weltweit führender Hersteller von Sicherheits-Durchgangs-Metalldetektoren und Handmetalldetektoren für die Personenkontrolle. Von den Olympischen Spielen bis zu den U.S.- und internationalen Flughäfen bewies sich Garrett mit seiner Erfahrung, Kompetenz und seinen zuverlässigen Produkten. Mit Garrett's Metall-Detektoren erhöhen Sie Ihre Sicherheit.

Einfacher Zusammenbau: Der CS 5000 läßt sich sehr schnell und einfach von einer Person aufbauen. Für den Zusammenbau braucht man lediglich die vier Gerätekomponenten, acht Schrauben, und drei interne Kabel zu verbinden.

Mehrdimensionale Detektion:

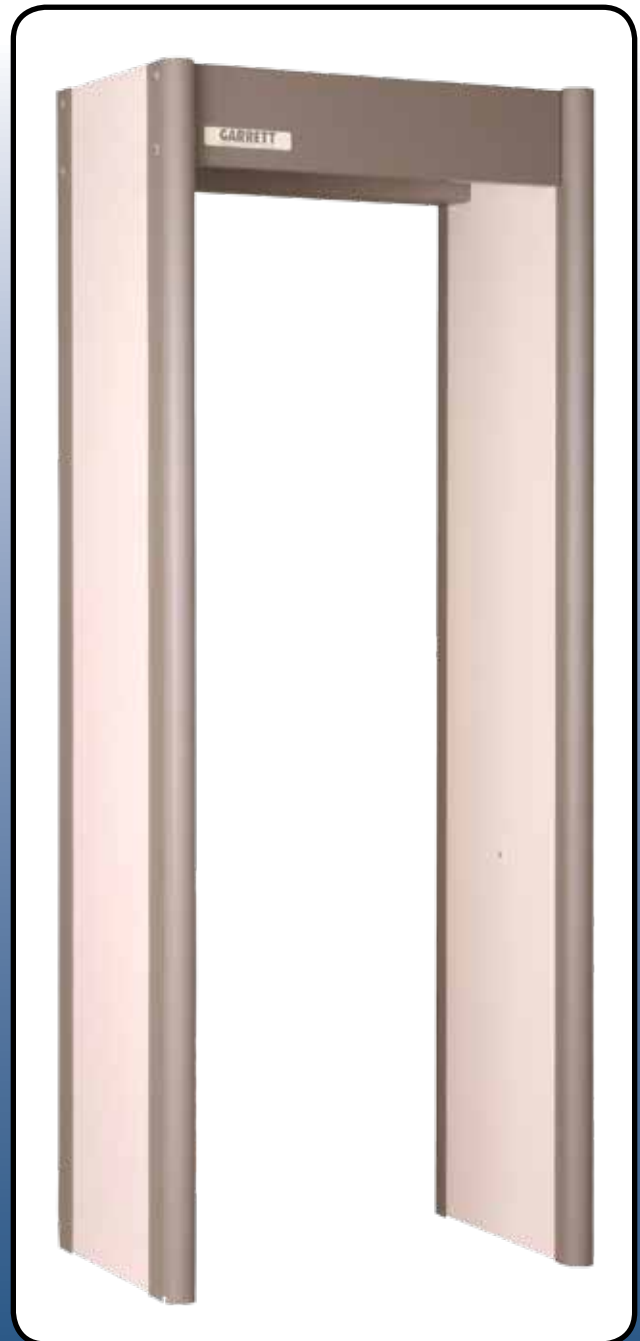
Mehrdimensionale Detektion gewährt maximale und gleichmäßige Abtastung mit einem Minimum an Fehlalarmen. Mehrfach-Spulenschaltung mit 2-fach Alarmleuchten informiert den Bediener, auf welcher Seite des Detektors ein Objekt geortet wurde. Durch das Ausblenden von "hot spots" wird ein absolut gleichförmiges Abtastfeld im gesamten Durchgang erzeugt und dadurch Fehlalarme minimiert.

Abtastfeld:

Ein einzigartiges Spulenkonzept bietet ein mehrdimensionales Abtastfeld mit sowohl horizontaler wie vertikaler Gleichförmigkeit. Dieses Spulenkonzept plus einer Auswahl von 3 Niveaus für verstärkte Eckenabtastung eliminiert die gewöhnlich vorhandenen "hot spots" und Abtast-Signallücken. Die Erfassung von Objekten ist höchstpräzise, unabhängig von ihrer Lage und Richtung im Durchgang.

Bedienungsanleitung und Video:

Der MT 5500 wird mit zwei Bedienungsanleitungen (deutsch/englisch) geliefert, die leicht in die Handhabung des Gerätes einweist. Eine Videoanleitung (englisch) wird ebenfalls beigelegt.



O BEN: Eingangsseite

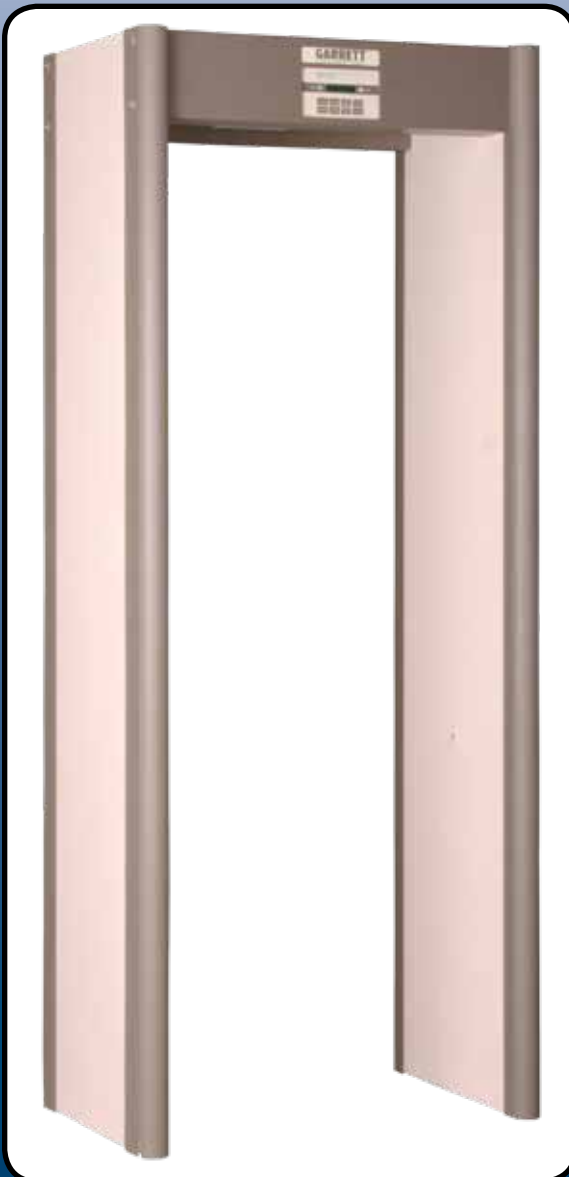


LINKS: Alle Verbindungen, wie Kabel und Elektronikteile sind beim MT 5500 in einer sicheren und verschließbaren Metallbox untergebracht.

Die Anzeige-Einheit des CS 5000 beinhaltet Multi-Level-Passwort Stufen mit unterschiedlichen Zugriffsebenen. Es erlaubt jeweils dem autorisierten Bediener unterschiedliche Zugriffs- und Einstellungsmöglichkeiten in den Programmen und in der Empfindlichkeitsänderung des Detektors.

Ein nicht rücksetzbarer Stufencode zeichnet alle Änderungen auf, die an der Empfindlichkeitseinstellung durchgeführt wurden. Die Tonalarmierung meldet innerhalb von 10 sec. jeden unberechtigten Zugriffsversuch.

Der CS 5000 behält alle Einstellungen, auch wenn er vom Stromnetz getrennt wird und benötigt keine neue Kalibrierung nachdem er ein- bzw. ausgeschaltet wird. Es wird keine zusätzliche Batterie für den Speicher benötigt. Das Gerät macht während des Betriebes permanent einen Selbsttest durch. Störungen werden sofort angezeigt.



OBEN: Ausgangsseite

Die "Überkopf"-Steuereinheit

LCD-Display, Alarmleuchten, LED-Anzeige balken und Bedienungstaster. Die gesamte Verdrahtung, Anschlüsse und Steuerelektronik sind ebenfalls in dem Kopfstück integriert. Dadurch ist keine externe Verdrahtung sichtbar.

Mikroprozessor gesteuert

Eine flexible Programmierung mit 200 Empfindlichkeitsniveaus pro Programm möglich.

Akustische und Visuelle Alarmanzeige Akustischer Alarm mit 3 definierten Tönen zeigt an, dass sich das Objekt auf der linken Seite, der rechten Seite oder mittig im Durchgang befindet. Gehen beide Leuchten an, befinden sich die Objekte in der Mitte bzw. gleichmäßig verteilt im Durchgang.

Bedienfeld mit LCD-Display:

Folientaster und ein LCD-Display zur deutlichen Meldung von Einstell- und Bedienerinformationen erleichtern die Bedienung. Ein 2-Ebenen-Zugriffskodesystem erhöht die Sicherheit und ersetzt das Hantieren mit Schlüsseln.

Aufbau

Attraktives kratz- und schlagfestes Laminat mit elastischen Eckschonern. Bedienungspaneel und Querstreben aus verstärkten Aluminiumprofilen.

Innerer Durchgangsbereich	Gesamte Außenabmessungen	Versandmaße
Breite: 70 cm	Breite: 90 cm	Breite: 85 cm
Höhe: 200 cm	Höhe: 220 cm	Höhe: 230 cm
Tiefe: 50 cm	Tiefe: 50 cm	Tiefe: 16 cm

Versandgewicht: 62 kg

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

Betriebstemperatur:

-20°C bis 70°C - Luftfeuchte bis 95% nicht kondensierend.

Spannungsversorgung:

Vollautomatisch 100 bis 240 Volt AC, 50 oder 60 Hz, 55 Watt; keine Umverdrahtung, kein Schalten, keine Einstellung.

Wetterfestigkeit/Schutzgrad:

Erfüllt IP 55, IEC Standards. "Degrees of Protection", IEC 529.

Interferenzabschirmung:

100% Faradaysche Spulenabschirmung: Hochfrequenzstrahlung reduziert durch Abschirmungsgehäuse. Eingebauter "Garrett Schaltkreis" zur Störspannungsunterdrückung und zur Unterdrückung der Horizontalablenkfrequenz eines Röntgenmonitors. Physikalische Interferenzminimierung durch das Spulendesign und die Schaltung.

Durchgangszähler:

Eingebaut und rücksetzbar mit fortlaufender Anzeige, einfach abrufbar auf der LCD-Anzeige.

Synchronisation:

Mehrfachfrequenzen erlauben den gleichzeitigen Betrieb von mehreren Durchgangsdetektoren in näherer Umgebung.

Alarm-Anzeige:

"Ready"-Leuchte: Die grüne Leuchte zeigt die Betriebsbereitschaft des Gerätes an; "ALARM"-Leuchten und akustischer Alarm mit veränderlichen Tonhöhen werden aktiviert, sobald ein Metallobjekt an einer Person detektiert wird. Die rechte oder linke "ALARM"-Leuchte neben dem Display in Verbindung mit den unterschiedlichen Tonhöhen zeigt deutlich den Ort des Objekts an. LED Leuchtbalken zeigen die Stärke des Alarmsignals an.

Manipulationssicher:

Alle Einstellungen werden durch einen Tastenschlüssel und auf zwei Ebenen mit Passwörtern gegen unbefugte Benutzung gesichert.

Infrarot-Sensor:

Verbessert die Analyse des Abtastsignals. Erhöht den Durchsatz, hilft "falschen Alarm" zu vermeiden. Ermöglicht genaue Verkehrs-Durchgangszählung.

Externe Steuerausgänge:

Der CS 5000 ist mit einem Relais ausgestattet, das externe Alarme, wie Schließvorrichtungen, Videorecorder usw., schalten kann. Verschiedene Schaltkombinationen zur Steuerung von Kleinspannungen AC und DC stehen zur Verfügung.

Aufbau:

Kratz feste und stabile Kunststoffelemente mit elastischen Abschlußstücken und sehr robuste Aluminiumquerverbindungen.

Garantie: 24 Monate auf Teile und Verarbeitung.

ZUBEHÖR:

A. Batterie-Modul (Notstromversorgung): ermöglicht Batteriebetrieb bis zu 8 Std. (Artikel-Nr.: 98517)



B. Fernbedienungseinheit zur Fernsteuerung. Standard-Kabellänge ca. 15 m (andere Längen auf Anfrage) (Artikel-Nr.: 98149)



C. Funktionstestobjekt (OTP): Entsprechend den "FAA" Anforderungen (Artikel-Nr.: 98039)



D. Transporthilfe MagnaDolly: Transporthilfe mit Rollen macht das Gerät "mobil" (Artikel-Nr.: 98195)



Montierter MagnaDolly— Dauerhaft montierte Transporthilfe für schnelle und einfache Mobilität. (nicht abgebildet)



E. StabilisierungsfüÙe: (Artikel-Nr.: 98196)



F. Überbrückungskabel (3 Meter): Für den Betrieb von mehreren Durchgangsdetektoren von einer Stromquelle.

BEHÖRDLICHE INFORMATION:

Der CS 5000 erfüllt und übertrifft alle sicherheits- und elektromagnetischen Standards EMC: CE, FCC, CSA, IEC, ICNIRP und IEEE.

Der CS 5000 erfüllt die U.S. und die internationalen Standardanforderungen für elektromagnetische Verträglichkeitsstandards. Ausgiebige Untersuchungen sind in keinem Fall zu dem Ergebnis gekommen, dass es Anzeichen für irgend welche Auswirkungen durch Garrett Produkte auf Personen mit medizinischen Implantaten, (z.B. Herzschrittmacher) schwangere Personen, Aufzeichnungsgeräte oder Magnetbänder gibt.

