



## ANWENDUNGEN:

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



## Verbesserter Pinpoint Durchgangsdetektor

Der PD 6500i bietet eine einzigartige PIN-POINT-Technologie und unvergleichbare Diskriminations-eigenschaft. Entwickelt für den maximalen Personendurchsatz und kompromisslose Sicherheit. Der PD6500i ist der Durchgangsdetektor, der weltweit von Sicherheitsprofis bevorzugt wird.

### Technische Eigenschaften:

- **33 Pinpoint-Zonen:** orten präzise alle Objektpositionen von Kopf bis Fuß mit entsprechender Höhe und Lage.
- **20 Standard Programme:** für flexible Anwendungen.

### Internationale Sicherheitsstandards

Der PD 6500i erfüllt weltweit die höchsten Testanforderungen, zzgl. der folgenden internationalen Flughafenstandards:



- **Zählwerk in beide Richtungen:** bietet die Möglichkeit in beide Richtungen zu zählen. Auch Subtraktion möglich.

- **Detektion in beide Richtung:** Beide Seitenwände sind jeweils mit Sender und Empfänger ausgestattet und ermöglichen dadurch noch präzisere Detektion.

- **Advanced Broadband Detection Technology:** bietet verbesserte Objektanalyse, ferrous (Eisen) und non-ferrous Waffendetektion, Diskrimination (Erkennen von Edelmetallen) und höheren Personendurchsatz.

- **Verbesserte Programme:** Programme für Flughafen, Gerichte, Gefängnisse, Gebäude, Schulen, Veranstaltungen, Messen, und viele andere Programmauswahlmöglichkeiten.

- **Optionale Zubehör:** Netzwerkanschluß, Fernbedienung, Monitoring und Datenanalyse.

- **Erfüllt die IP55 Standards:** Schutz gegen Stahlwasser, Staub und Berührung.

### Verbesserte Multi-Zone Punktortung des Objekts

Der einzige für US- und europäische Flughäfen zugelassene Durchgangsdetektor, der die Höhe und ungefähre Lage des Objektes anzeigt.



Optional: Jetzt auch in Grau erhältlich! Artikel-Nr.: 99551



Garrett ist weltweit führender Lieferant von Sicherheits-Durchgangs-Metall-detektoren 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 PD 6500i 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.

### Pinpoint Zonen Detektion:

Garrett's exklusive 33 Zonen multipel und punktgenaue Objektortung zeigt die genaue Position der Objekte vom Kopf bis zum Fuß präzise an.

### Ampelsymbole in Augenhöhe:

Ampellicht in Augenhöhe erhöht die Durchgangsrage. International verständliche Ampelsymbole "warten"  und "gehen"  an der Eingangsseite des PD 6500i.

### Optional: Boden-Befestigungs-Set

Der PD 6500i kann mit dem klebenden Boden-Befestigungs-Set (Bild 1) montiert werden. Damit schützen Sie Ihren wertvollen Bodenbelag und verhindern das sich das Gerät bewegt.



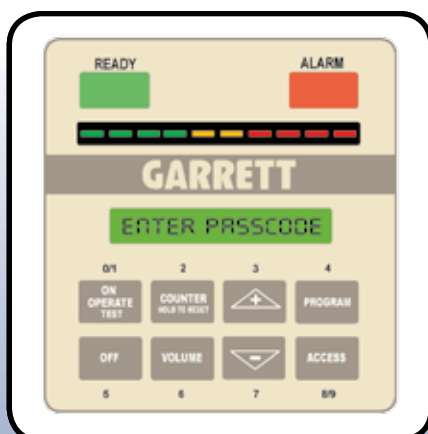
Bild 1



**OBEN:** (Eingangsseite) International verständliche Ampelsymbole.

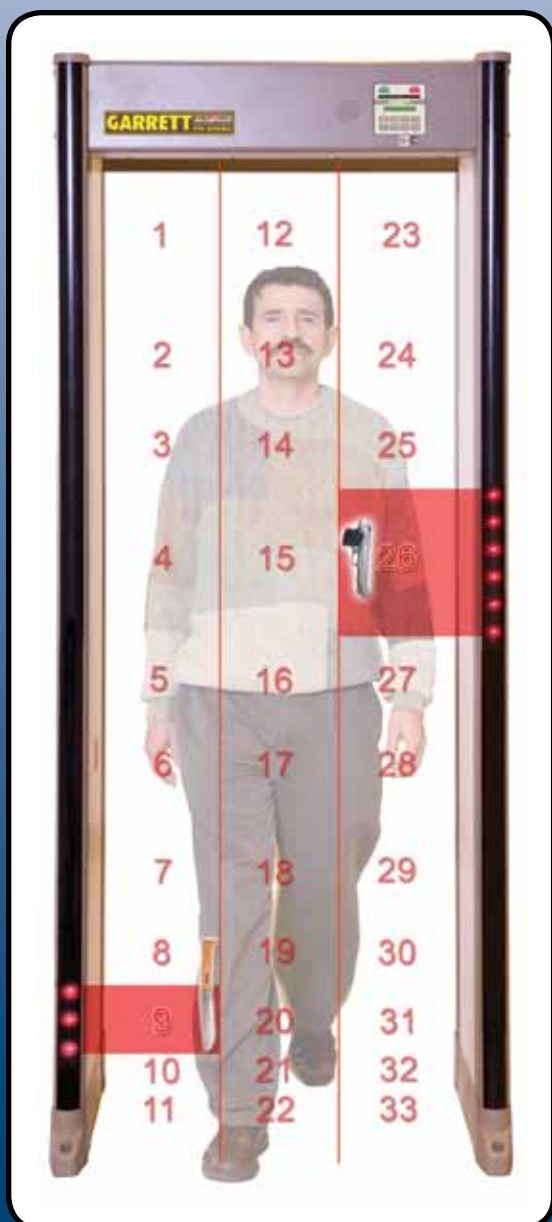


**LINKS:** Alle Verbindungen, wie Kabel und Elektronikteile sind beim PD 6500i in einer sicheren und verschließbaren Metallbox untergebracht.



Die Anzeige-Einheit des PD 6500i beinhaltet Multi-Level-Passwort Stufen mit unterschiedlichen Zugriffsebenen. Es erlaubt dem jeweils autorisierten Bediener unterschiedliche Zugriffs- und Einstellungsmöglichkeiten in den Programmen und in der Empfindlichkeitsänderung des Detektors. Drei Zugriffsebenen sind verfügbar: 1. Bediener - 2. Supervisor - 3. Administrator.

Der PD 6500i behält alle Einstellungen, auch wenn er vom Stromnetz getrennt wird und benötigt keine Kalibrierung nachdem er ein- bzw. ausgeschaltet wird. Es wird keine zusätzliche Batterie für den Speicher benötigt. Das Gerät führt während des Betriebes einen permanenten Selbsttest durch. Störungen werden sofort angezeigt.



**OBEN:** (AUSGANG) Bildliche Darstellung von mehreren Waffen-Detektionen in einzelnen Zonen.

**Steuerungseinheit:**

LCD Display, Alarm-Licht, Bedientasten, LED- und Balkenanzeige, alle Verkabelungen, Verbindungsstecker und Elektronikteile sind in einer überkopf abschließbaren Metallbox integriert.

**Multidimensionale Spulenanordnung:**

Die multidimensionale Spulenanordnung des PD 6500i erlaubt hervorragende Detektion von Waffen, Messern und anderen flachen und länglichen Gegenständen - unabhängig vom Aufstellungsort des Detektors.

**Akustische und visuelle Alarmanzeige:**

Akustischer Alarm und visuelle LED-Lichter erscheinen, wenn ein Objekt detektiert wird.

**33 getrennte Pinpoint Detektionszonen**

Der PD 6500i bietet exklusiv "Multi Objekt Punktortung" in 33 getrennten Zonen mit voller Objekterfassung von Kopf bis Fuß, links, mitte oder rechts.

**Digital Signal Prozessor (DSP) Technologie:**

DSP bietet höhere Empfindlichkeit, Stabilität, Diskrimination, gleichmäßige Detektion und hohe Produktzuverlässigkeit.

| Innerer Durchgangsbereich | Gesamte Außenabmessungen | Versandmaße   |
|---------------------------|--------------------------|---------------|
| Breite: 76 cm             | Breite: 90 cm            | Breite: 90 cm |
| Höhe: 200 cm              | Höhe: 220 cm             | Höhe: 230 cm  |
| Tiefe: 58 cm              | Tiefe: 58 cm             | Tiefe: 17 cm  |

Gewicht: 64 kg

Transportgewicht: 74 kg

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### Betriebstemperatur:

- 20°C bis + 70°C - Luftfeuchte: bis 95% nicht kondensierend

### Spannungsversorgung:

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

### Wetterfestigkeit/Schutzgrad:

Erfüllt IP 55 und IEC 529.

### Objekt-Punktortungslichter:

33 Alarmzonen werden durch zwei Reihen von LED-Leuchten an beiden Seiten des PD 6500i angezeigt.

### Programme:

20 Programme wurden für spezielle Anwendungen und Detektionsanforderungen der ECAC (European Airports) und der TSA (Transport Security Administration) entwickelt.

### Multi-Gerät und Multi-Frequenz Kompatibilität:

2300 einstellbare Frequenzen- und multipel Kanalauswahl ermöglichen es mehrere PD 6500i und andere Fabrikate in unmittelbarer Nähe störungsfrei zu betreiben.

### Störungsunterdrückung:

Verbesserte Analog- und Digitalfilter filtern die Störsignale von Röntengeräten, Funk und anderen elektrischen Störquellen.

### Personenzähler in beide Richtung:

Interner Zähler zählt die Anzahl der kontrollierten Personen und die Anzahl der Alarme und errechnet kontinuierlich den prozentualen Anteil der Alarme in beide Richtungen. Richtungszähleranzeige (auch Subtraktion).

### Zufallsalarm:

Ermöglicht die Generierung von Zufallsalarmen. Einstellbar von 0% bis 50% zu tatsächlichen Alarmen.

### Alarme:

Tonhöhe und Lautstärke einstellbar. Visuelle Anzeigen durch helle LED's

### Ampellichter:

International verständliche Ampelsymbole.

### Manipulationssicher:

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

### Externe Steuerausgänge:

Der PD 6500i ist mit einem Relais ausgestattet, das externe Alarme, wie Schließvorrichtungen, Videorecorder usw., schalten kann. Verschiedene Schaltkombinationen zur Steuerung von Kleinspannungen AC und DC, als auch zur Steuerung von Logik-Steuerungseingängen, stehen zur Verfügung.

### Aufbau:

Kratzfeste und stabile Kunststoffelemente mit elastischen Abschlusstückchen und sehr robuste Aluminiumquerverbindungen.

### Garantie: 24 Monate auf Teile und Verarbeitung.

## ZUBEHÖR:

### A. Batterie-Modul

**(Notstromversorgung):** ermöglicht Batteriebetrieb bis zu 10 Std. (Artikel-Nr.: 98448)



### B. Fernbedienung mit Zonenanzeige:

Der PD 6500i kann fernbedient bzw. beobachtet werden. Standardkableänge 15 m - andere Längen optional.



### C. Funktionstestobjekt (OTP):

entsprechend den "FAA" Anforderungen. (Artikel-Nr.: 98039)



### D. Flaches Testobjekt (FTP):

Entspricht kleinen Taschenmessern und Teppichmessern



### E. Transporthilfe MagnaDolly:

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



### F. Netzwerkananschluß für PC (CMA):

Das CMA-Modul sammelt und analysiert Daten und stellt sie über eine Netzwerkverbindung zur Verfügung (10-BaseT, LAN oder drahtlos). Informationen von mehreren Detektoren können in Echtzeit beobachtet werden. Der interne Speicher speichert alle Einstellungen und Messdaten für statistische Zwecke. (Artikel-Nr.: 99003)



### G. Adhesive Floor Mount Kit:

Selbstklebender Bodenstabilisator: 4 Stück. (Artikel-Nr.: 99340)



### H. Überbrückungskabel (3 m):

Für den Betrieb von mehreren PD 6500i von einer Stromquelle.



## STANDARDS:

Der PD 6500i erfüllt die Detektionsanforderungen der "Transportation Security Administration" (TSA) für U.S.- und europäische Flughäfen (ECAC Standards).

Garrett Produkte erfüllen und übertreffen alle sicherheits- und elektromagnetischen Standards EMC: CE, FCC, CSA, IEC (CB Certification), ICNIRP und IEEE.

Der PD 6500i 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 Auswirkungen durch Garrett Produkte auf Personen mit medizinischen Implantaten (z.B. Herzschrittmacher), schwangere Personen, Aufzeichnungsgeräte oder Magnetbänder gibt.