

Garrett Metall Detektoren Normen-Erfüllung der Garrett Metall-Detektoren

Garrett Durchgangs-Metalldetektoren entsprechen der Qualität und den Normen, die den Anforderungen der Internationalen Flughäfen entsprechen. Die einzige Norm die speziell darauf ausgerichtet ist die Qualität und die Leistungsfähigkeit von Durchgangs-Metalldetektoren für Internationale Flughäfen sicherzustellen, ist der

„FAA three gun operational test“.

Alle Modelle der Garrett Durchgangs-Metalldetektoren sind von der „Federal Aviation Administration of the United States“ getestet worden und haben eine Zulassung für den Einsatz auf Flughäfen erhalten. Weiterhin entsprechen Garrett Durchgangs-Metalldetektoren den folgenden Normen:

➤ **EMV und Funknorm**

- ◆ EN 55011, Group 2, Class B, Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of industrial, scientific and medical (ISM) radio frequency equipment. März 1991
- ◆ EN 50082-1, Electromagnetic compatibility – Generic immunity standard. Part 1: Residential, commercial and light industry. Januar 1992

➤ **Leistungsanforderungen und Methoden zum Test von Metalldetektoren**

National Institute of Law Enforcement and Criminal Justice: Standard for Walk-Through Metal Detectors for Use in Weapons Detection, NILECJ-STD-0601.00, level 1-5.
Jedes Gerät wurde auf Übereinstimmung mit diesen Anforderungen getestet.

➤ **Niederspannungs-Zertifikat**

EN 60950 – Geprüft und zertifiziert durch den TÜV.

➤ **Schutzgrad der Gehäuse**

IEC 529 – Schutzgrad übertrifft IP40

➤ **Prüfungen zur gesundheitlichen Verträglichkeit**

Getestet und selbst zertifiziert entsprechend den Anforderungen von:

- ◆ Institute of Electrical and Electronics Engineers:“ IEEE Standard for Safety Levels with Respect to Human Exposure to Radio Frequency Electromagnetic Fields, 3 kHz to 300 GHz, IEEE C95.1 – 1991 section 4.1.2.”
- ◆ Occupational and Safety Health Administration, “ Radiation Protection Guide”, CFR 1910.97 section (2) I.
- ◆ Canada Health and Welfare: Performance Standards (Walk Through),” RPB-SC-18 Section 3.2.2.

Allgemein:

In Bezug auf die Normgebung von Metalldetektoren ist das Unternehmen Garrett seit 1987 in der „American Society for Testing and Materials“ (ASTM) im Komitee F12.60 „Controlled Access Security Search and Screening Equipment“ tätig.

In dieser Organisation sind Hersteller, Endanwender und andere Interessengruppen vertreten. Es ist die einzige aktive Organisation, die für die Sicherheitsindustrie Normen aufstellt und überprüft. Herr Robert Podhrasky, General Manager und Chief Engineer leitet das Unterkomitee F12.63 “Weapons Detection”, dass sich mit Metalldetektor-Normen und -Vorschriften für Sicherheitsanwendungen beschäftigt.