

Motorola R56

Normas y lineamientos de Seguridad Pública y Telecomunicaciones para la instalación de equipos. Infraestructuras e instalaciones para sitios de comunicaciones. Apéndice C: Protección contra descargas electrostáticas en salas de equipos y centros de despacho.

Este estándar comercial se utiliza para operaciones de red, como los centros de llamadas 9-1-1.

ATIS-0600321.2015

Este estándar para la industria de telecomunicaciones cubre nuevas instalaciones de operador de red en las que se requiere que el personal acceda a una terminal de computadora mientras usa continuamente un auricular.

Network Operator Dispatch Call Centers
Visitar: <http://standards.globalspec.com/std/9920406/atis-0600321>

FAA-STD-019f

110 e 5.8.9 Pisos antiestáticos ESD y revestimiento de suelos

Los pisos y revestimientos de suelo con control ESD deben tener una resistencia punto-punto y una resistencia superficie-suelo superior a 1.0×10^6 Ohms e inferior a 1.0×10^9 Ohms (ANSI/ESD STM7.1)

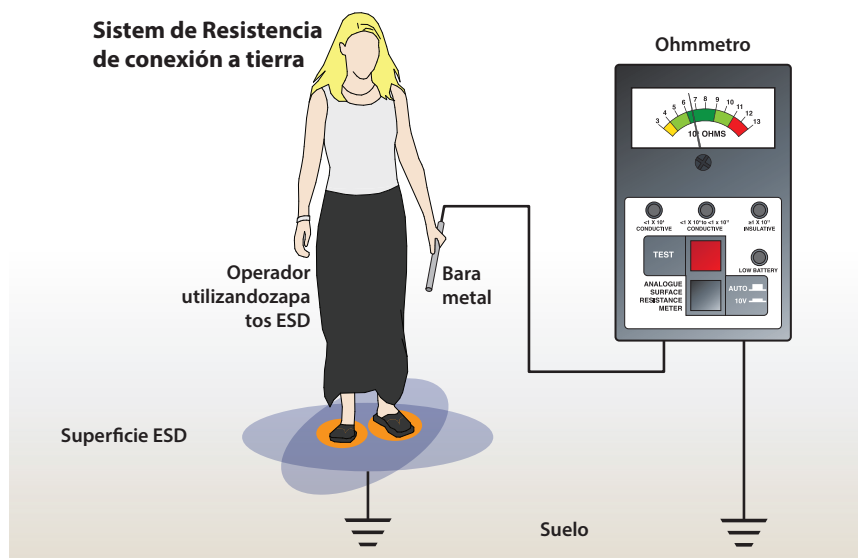
C.3.3 Suelo

Las baldosas en un cuarto de máquinas o centro de despacho, incluidos los pisos elevados o paneles de acceso, deben tener una medición de resistencia al suelo de entre 10^6 y 10^{10} Ohms cuando se miden utilizando el método de prueba de ANSI/ESD STM7.1-2020 o posterior.

Sección 4: Medidas para el control de descarga

Descarga: 4.2 Suelo

Todas las baldosas deben tener una resistencia al suelo entre 10^6 y 10^{10} Ohms cuando se mide utilizando el método de ESD-S7.1.



ANSI/ESD S20.20 – 2021

Asociación de estándares ESD para el Desarrollo de un programa de Control de descargas electrostáticas para la protección de electrónicos, partes eléctricas, ensamblaje y equipos.

ANSI/ESD STM7.1 – 2020

Caracterización de la Resistencia de materiales de pisos en áreas ambientalmente protegidas. (EPA).

Punto a Punto: $< 1.0 \times 10^9$ ohms
Punto a Punto de conexión a tierra: $< 1.0 \times 10^9$ ohms

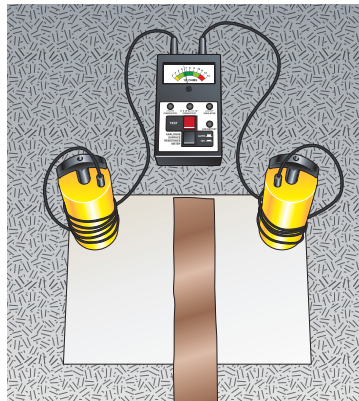
ANSI/ESD STM97.1 (Resistencia)

Resistencia de Calzado/Sistema de pisos
 $< 1.0 \times 10^9$ ohms

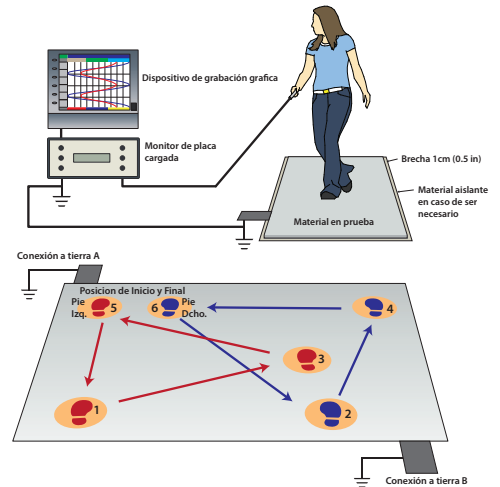
ANSI/ESD STM97.2 (Generación de carga)

Medición de Voltaje de los Materiales en Combinación con el calzado y una persona .
 < 100 volts Peak

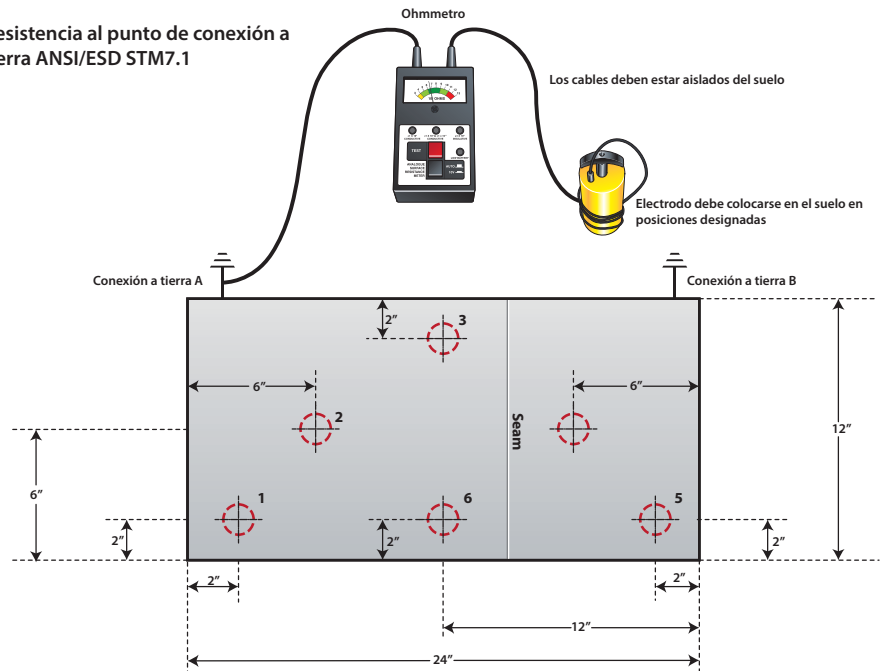
ANSI STM7.1 Prueba de Resistencia



ANSI/ESD STM97.2 Medición de voltaje en el momento en que la persona camina sobre el piso



Resistencia al punto de conexión a tierra ANSI/ESD STM7.1



*Según STM7.1-2020: "Si el producto instalado tiene costuras, entonces el material de prueba debe incluir una costura"