

SOLUCIONES EMC PARA COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

TECNOLOGÍAS LÍDERES PARA
PRUEBAS, MEDICIÓN Y
AUTOMATIZACIÓN EMC

GENERACIÓN DE SEÑALES

INFRAESTRUCTURA DE PRUEBA

MEDICIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

ANÁLISIS Y OPTIMIZACIÓN EMC

SOLUCIONES INTEGRALES





EMC Partner es líder mundial en el diseño y fabricación de generadores de transientes y sistemas de prueba para ensayos de inmunidad electromagnética. Sus equipos permiten reproducir perturbaciones eléctricas de manera precisa y repetible para validar el desempeño de equipos electrónicos conforme a estándares internacionales EMC.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Generación de transientes eléctricos rápidos (EFT/Burst).
- Descargas electrostáticas (ESD).
- Sobretensiones (Surge).
- Caídas e interrupciones de voltaje.
- Ondas oscilatorias amortiguadas.
- Campos electromagnéticos radiados.
- Sistemas de prueba para inmunidad EMC.

NORMAS SOPORTADAS

- ✓ IEC 61000-4-2
- ✓ IEC 61000-4-4
- ✓ IEC 61000-4-5
- ✓ IEC 61000-4-11
- ✓ IEC 61000-4-12
- ✓ IEC 61000-4-29
- ✓ ITU-T

SOLUCIONES DESTACADAS



GENERADORES MULTIFUNCIÓN EMC

Plataformas todo en uno para pruebas de inmunidad conducida.



GENERADORES DE TRANSIENTES

Soluciones modulares para EFT/B, Surge, ESD y más, conforme a IEC 61000.



SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE PRUEBA

Software para control, secuencias y generación de reportes.



ACCESORIOS Y REDES DE ACOPLAMIENTO

CDN, TCN y accesorios para una conexión confiable y repetible.



SOLUCIONES PERSONALIZADAS

Equipos adaptados a requisitos específicos de prueba EMC.

EQUIPOS DESTACADOS



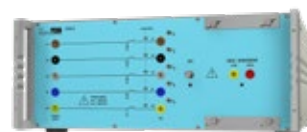
Serie IMU-MGS



MIG0603EN S-T-I



Serie IMU-MGE



Serie CDN



Serie ESDEX

Frankonia Solutions es un referente internacional en el diseño y fabricación de infraestructura EMC para laboratorios de ensayo. Sus soluciones permiten crear entornos controlados y repetibles para pruebas de emisiones e inmunidad electromagnética conforme a estándares internacionales.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Emisiones radiadas
- Inmunidad radiada
- Ensayos EMC automotrices
- Validación de productos electrónicos
- Laboratorios de certificación EMC

NORMAS SOPORTADAS

- ✓ IEC 61000-4-3
- ✓ IEC 61000-4-6
- ✓ CISPR 16
- ✓ CISPR 25
- ✓ ISO 11452 Series

SOLUCIONES DESTACADAS



CÁMARAS ANECOICAS COMPLETAS

Diseñadas para cumplir con estándares CISPR e IEC 61000



CÁMARAS SEMIANECOICAS

Soluciones rentables para pruebas de emisiones e inmunidad.



CÁMARAS MODULARES

Diseños modulares y ampliables según las necesidades del laboratorio.



ACCESORIOS Y POSICIONADORES

Mástiles, mesas giratorias y accesorios para pruebas EMC.



SERVICIOS INTEGRALES

Instalación, calibración y soporte técnico global.

EQUIPOS DESTACADOS



SAC-3 PLUS



SAC-5 PLUS



ACTC



Shielded Rooms

Raditeq desarrolla instrumentación avanzada para medición, monitoreo y automatización de pruebas EMC. Algunas de sus soluciones permiten optimizar los procesos de validación mediante plataformas modulares y software especializado para laboratorios EMC.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Monitoreo de campo electromagnético
- Medición de potencia RF
- Automatización de pruebas EMC
- Control de sistemas de inmunidad radiada
- Integración de laboratorios EMC

NORMAS SOPORTADAS

- ✓ IEC 61000 Series
- ✓ ISO 11452 Series
- ✓ CISPR 11
- ✓ CISPR 16
- ✓ CISPR 25

SOLUCIONES DESTACADAS



SONDAS DE CAMPO

Sondas isotrópicas y de banda ancha para medición de campos.



SONDAS DE CORRIENTE

Sondas para medición de corriente conducida en cables.



RECEPTORES Y MONITORES

Equipos de medición de alta precisión para EMC.



SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN

Control y secuencias automáticas para pruebas EMC.



SOFTWARE EMC VIEW

Software para control, visualización y generación de reportes.

EQUIPOS DESTACADOS



RadiMation®



RadiCentre®



RadiSense®



RadiPower®



RadiGen®



Gauss Instruments desarrolla receptores EMI basados en tecnología de procesamiento digital en tiempo real, permitiendo mediciones rápidas y altamente precisas para pruebas de emisiones conducidas y radiadas.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Emisiones conducidas
- Emisiones radiadas
- Diagnóstico EMI
- Pre-compliance y compliance testing
- Investigación y desarrollo EMC

NORMAS SOPORTADAS

- ✓ CISPR 16
- ✓ CISPR 11
- ✓ CISPR 25
- ✓ CISPR 32
- ✓ IEC 61000

SOLUCIONES DESTACADAS



RECEPTORES EMI

Recepción de alta sensibilidad y amplio rango dinámico.



PRESELECTORES Y ACCESORIOS

Reducción de interferencias y mejora de precisión y medición.



SOFTWARE DE CONTROL

Control remoto, automatización y generación de reportes.



SOLUCIONES MODULARES

Plataformas escalables para diferentes necesidades de prueba.

EQUIPOS DESTACADOS



TDEMI® ULTRA



TDEMI® X



TDEMI® G



TDEMI® M



EMI64K

Pendulum Instruments complementa los laboratorios EMC con herramientas especializadas para el análisis de susceptibilidad electromagnética y la identificación de rutas de acoplamiento en sistemas electrónicos.

Sus soluciones permiten localizar rápidamente fuentes de interferencia y puntos críticos de susceptibilidad durante las etapas de desarrollo y validación de productos.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Diagnóstico EMC
- Localización de interferencias
- Análisis de acoplamiento electromagnético
- Optimización de pruebas EMC
- Reducción de tiempos de depuración

NORMAS SOPORTADAS

- ✓ IEC 61000 Series
- ✓ ISO 11452 Series
- ✓ CISPR 11
- ✓ CISPR 16
- ✓ CISPR 25

SOLUCIONES DESTACADAS



ANALIZADORES DE ESPECTRO EMC

Análisis detallado de señales e interferencias.



HERRAMIENTAS DE DIAGNÓSTICO

Identificación rápida de problemas EMC.



SOFTWARE DE ANÁLISIS

Análisis avanzado y visualización de datos EMC.



SOLUCIONES INTEGRADAS

Equipos y software integrados para optimizar el desempeño EMC.

EQUIPOS DESTACADOS



SCN-500 SERIES



DETECTUS SOFTWARE



HRE SERIES

NoiseKen es uno de los fabricantes líderes en equipos para ensayos de inmunidad electromagnética. Con más de cuatro décadas de experiencia, desarrolla simuladores y sistemas de prueba que permiten reproducir fenómenos eléctricos reales para evaluar la inmunidad de equipos electrónicos conforme a las principales normas internacionales EMC.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Descargas electrostáticas (ESD)
- Fast Transient / Burst (EFT)
- Lightning Surge
- Voltage Dip & Interruptions
- Damped Oscillatory Waves
- Evaluación de inmunidad EMC
- Desarrollo y certificación de productos electrónicos

NORMAS SOPORTADAS

- ✓ IEC 61000-4-2
- ✓ IEC 61000-4-4
- ✓ IEC 61000-4-5
- ✓ IEC 61000-4-11
- ✓ IEC 61000-4-12
- ✓ IEC 61000-4-29
- ✓ ISO 10605

SOLUCIONES DESTACADAS



SIMULACIONES EMC

Amplia experiencia en simulación de perturbaciones EMC.



COMPATIBILIDAD CON NORMAS

Equipos compatibles con las principales normas IEC 61000.



AUTOMATIZACIÓN DE ENSAYOS

Soluciones para automatización y validación de ensayos.



PRECISION DE PRUEBAS EMC

Alta repetibilidad y precisión en pruebas de inmunidad.



IMPLEMENTACIÓN EN LABORATORIOS

Integración sencilla en laboratorios EMC de investigación, desarrollo y certificación.

EQUIPOS DESTACADOS



Serie ESS



FNS-AX4 Series



LSS-F03 Series



VDS-2002



EPS-02Ev3

Keysight Technologies es líder mundial en instrumentación electrónica para aplicaciones de prueba y medición. Sus analizadores de espectro y generadores de señal RF ofrecen la precisión, velocidad y confiabilidad necesarias para realizar pruebas de emisiones electromagnéticas (EMI), inmunidad (EMS) y caracterización de dispositivos electrónicos conforme a los principales estándares internacionales.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Medición de emisiones conducidas y radiadas (EMI)
- Pre-compliance y compliance testing
- Análisis de señales RF
- Desarrollo de productos electrónicos
- Pruebas de inmunidad radiada (EMS)
- Caracterización de dispositivos RF
- Investigación y desarrollo
- Automatización de laboratorios EMC

NORMAS SOPORTADAS

- ✓ IEC 61000-4-3
- ✓ IEC 61000-4-6
- ✓ IEC 61000 Series
- ✓ ISO 11452 Series
- ✓ CISPR 11
- ✓ CISPR 16
- ✓ CISPR 25
- ✓ CISPR 32
- ✓ ANSI C63.4
- ✓ FCC Part 15

SOLUCIONES DESTACADAS



MEDICIONES CONFORME A CISPR

Detectores y filtros EMI integrados para realizar mediciones de emisiones conforme a las normas internacionales.



ALTO DESEMPEÑO RF

Excelente rango dinámico, bajo nivel de ruido y alta sensibilidad para aplicaciones EMC y análisis de señales.



MAYOR VELOCIDAD DE PRUEBA

Reduce significativamente los tiempos de medición gracias a funciones optimizadas para ensayos EMC.



ANÁLISIS PRECISO DE EMISIONES

Herramientas avanzadas para identificar, caracterizar y documentar interferencias electromagnéticas.



AUTOMATIZACIÓN DE ENSAYOS

Compatibilidad con software y secuencias automáticas para mejorar la eficiencia del laboratorio.



PREPARADO PARA COMPLIANCE

Ideal para laboratorios de desarrollo, pre-compliance y certificación conforme a IEC, CISPR e ISO.

EQUIPOS DESTACADOS



CXA CON
OPCIÓN EMI



EXA CON
OPCIÓN EMI



SERIE AP



SERIE MXG

SOLUCIONES EMC QUE GARANTIZAN

**RENDIMIENTO,
CONFIABILIDAD
Y CUMPLIMIENTO.**

En Inceleris integran tecnologías líderes y experiencia técnica para ofrecer soluciones completas en pruebas, medición, automatización y análisis EMC.

Nuestro portafolio de marcas líderes y soluciones especializadas asegura el cumplimiento de estándares internacionales y el éxito de sus productos en cualquier mercado.



SIETE MARCAS LÍDERES. UNA SOLUCIÓN INTEGRAL.



GENERADORES Y SISTEMAS
DE PRUEBA EMC



CÁMARAS ANECOICAS
Y SISTEMAS EMC



INSTRUMENTACIÓN EMC
Y AUTOMATIZACIÓN



SOLUCIONES DE MEDICIÓN EMC
PARA EMISIONES E INMUNIDAD



RECEPTORES EMI DE
ALTO DESEMPEÑO



DIAGNÓSTICO Y
OPTIMIZACIÓN EMC



GENERADORES Y SIMULADORES
PARA PRUEBAS EMC



¿LISTO PARA LLEVAR SUS PRUEBAS AL SIGUIENTE NIVEL?

Contáctenos y permita que nuestro equipo le ayude a encontrar la solución EMC ideal para su aplicación.

✉ ventas@inceleris.com

🌐 www.inceleris.com.mx

☎ +55 9180 3655