

Todas las novedades en nuestra web  
y nuestras redes sociales



+34 902 995 820  
info@inycom.es

[www.inycom.es](http://www.inycom.es)



## COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA Y SEGURIDAD ELÉCTRICA

Tecnologías para mejorar la calidad  
de sus productos y verificación del  
cumplimiento normativo



Rentabilizamos la Tecnología  
mas Avanzada para ti



[www.inycom.es](http://www.inycom.es)

# ENSAYOS EMISIÓN E INMUNIDAD EMC

El objetivo de los Ensayos de EMC, es asegurar que los equipos eléctricos y electrónicos del mercado no generan niveles de perturbación electromagnética superiores a los definidos en las distintas normas de Emisión, y que a la vez, son permisivos a los niveles de interferencias establecidos por las normas de Inmunidad.

La Directiva europea **2014/30/UE** impone una serie de acciones y normas de obligado cumplimiento para todos los productos que puedan generar o verse afectados por **perturbaciones electromagnéticas conducidas o radiadas**.

Por ello, es fundamental conocer tanto las normativas de aplicación, como realizar la selección correcta en los equipos y sistemas necesarios para su realización.

Por eso en Inycom ofrecemos nuestra experiencia en EMC para asesorarle en la normativa y también en las diferentes alternativas de ensayo.

Es nuestro deseo optimizar su inversión ofreciéndoles desde Soluciones de equipamiento básico para realizar ensayos de Precertificación, hasta Instalaciones y Soluciones llaves mano del más alto nivel para Laboratorios Acreditados de Certificación.

# ENSAYOS SEGURIDAD ELÉCTRICA

Todo Fabricante debe garantizar la seguridad eléctrica de su producto, como por ejemplo: Electrodomésticos, Equipos TIC, Equipos electrónicos, Equipos electromédicos, Equipos de laboratorio, etc.

La Directiva europea de Baja tensión 2006/95/CE y distintas normas, determinan que el fabricante o importador debe evaluar la seguridad de los equipos que comercialice realizando ensayos de:

- Rigidez dieléctrica.
- Potencia y calentamiento.
- Aislamiento.
- Puesta a tierra.
- Funcionamiento anormal.
- Accesibilidad a partes en tensión.
- Ensayos de fuego sobre materiales.
- Ensayos IP y mecánicos.

Ofrecemos nuestra experiencia en Seguridad Eléctrica para asesorarle, tanto en la normativa, como en las diferentes alternativas de ensayo.

Es nuestro deseo optimizar su inversión ofreciéndoles desde Soluciones de equipamiento básico para realizar ensayos manuales básicos, sistemas automatizados en cadenas de producción, hasta los más completos Laboratorios de ensayo Acreditados.



## Amplificadores, antenas y accesorios

### BONN Elektronik GmbH

BONN Elektronik diseña y produce soluciones personalizadas con amplificadores de potencia de RF estándar y Sistemas personalizados de amplificadores modulares.

La gama comprende: Amplificadores de estado sólido, híbridos, TWT y pulsados.

### Frankonia

Amplificadores R.F. para ensayos Inmunidad EMC desde 9 KHz a 6 GHz y potencias desde 9 W a 2500 W.

También dispone de una completa gama de antenas para medida y generación de campo.

Alta especialización en amplificadores para los sectores de Automoción e Industria.

### Schwarzbeck Mess-Elektronik

Schwarzbeck cuenta con una amplísima y completa gama de antenas, LISN, mástiles, generadores de referencia, pinzas de absorción, redes de acoplo, preamplificadores, atenuadores, cables RF, y un largo etc. de accesorios para cubrir todo tipo de ensayos.



## Cámaras anecoicas, apantalladas, OATS y accesorios

### Frankonia

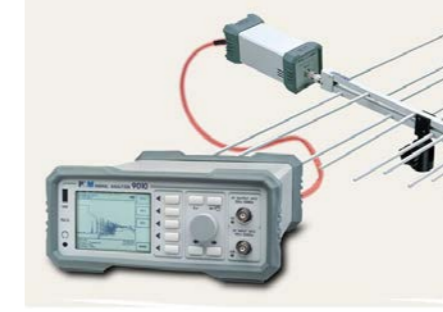
Frankonia es reconocida como la compañía líder de tecnología EMC, altamente especializada en el diseño y fabricación de Cámaras Anecoicas y Sistemas de Prueba dentro del sector Automoción e industrial.

Con nuestra experiencia, flexibilidad, calidad y un alto nivel de tecnología, planificamos, coordinamos y definimos soluciones personalizadas con y para nuestros clientes, que cumplen con los estándares actuales y futuros.

Debido a nuestro compromiso de proporcionar soluciones específicas para cada laboratorio, ofrecemos una experiencia excepcional en cada fase del proyecto.

### Maturo GmbH

Con Maturo ofrecemos una gran variedad de sistemas especializados en sistema de posicionamiento para EMC, automoción, y sistemas de radio y radar. Todas las especificaciones son acordadas individualmente con los requisitos del cliente.



## Receptores EMI, Equipos y Sistemas EMS

### FULL TDEMI

Receptores EMI Multicanal absolutamente INNOVADOR. Ensayos simultáneos de EMI conducidas y radiadas. Ensayos EMI In-Situ. Posibilidad de cancelación de ruido ambiente en áreas de ensayo abiertas (OATS). Medidas directas en modo común y diferencial.

### Frankonia

En el apartado de Sistema de Test contamos también con completas soluciones de ensayos de inmunidad conducida y radiada y software para automatización y control así como generación de documentación de los ensayos

### HILO TEST

Con HILO-TEST ofrecemos generadores compactos multifunción de inmunidad, y Sistemas especializados de Impulsos de muy alta tensión y corriente.

Específicamente disponemos de equipos especializados en pruebas de Inmunidad en automóvil y pruebas específicas para equipos de Telecomunicaciones, Ringwave y aislamiento.

### PMM - Narda STS

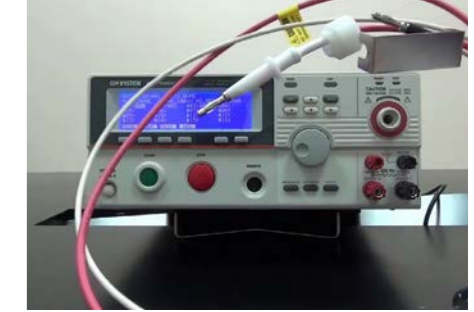
PMM es reconocida y cuenta con gran prestigio como fabricante de Receptores EMI para emisiones conducidas y radiadas, y otros elementos como LISN's y sondas de tensión.

También disponemos de Sistemas de ensayos de perturbaciones discontinuas de baja frecuencia (clicks) y una completa gama de sistemas para ensayos de inmunidad conducida y radiada de bajo coste.

### Schlöder

Si busca especialización en la realización de ensayos de Inmunidad Conducida Scholeder es una gran elección.

Disponemos de equipos para la realización de ensayos individuales conforme a normativas como: EN 61000-4-2, EN 1000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, etc



## Instrumentación para ensayos de seguridad eléctrica

### GW-Instek

GW-Instek ofrece de un completo catálogo de instrumentación general para laboratorios con un excelente nivel tecnológico, y específicamente una amplia gama de equipos para ensayos de Seguridad Eléctrica.

### Elabo

Si precisa completos sistemas de pruebas automatizados Elabo es la elección perfecta.

Equipos para ensayos manuales, semiautomáticos o completamente automáticos se complementan con todo el mobiliario y accesorios técnicos para estas unidades y sistemas.

# ALTA TECNOLOGÍA Y SOLUCIONES AVANZADAS QUE GARANTIZAN LA FIABILIDAD DE LAS MEDICIONES ELECTRÓNICAS

## Servicios de Formación y Validación

Solicite Información sobre nuestros servicios de formación y validación.

[info@inycom.es](mailto:info@inycom.es)