

Calibración de equipos e instalaciones de radiofrecuencia

Calibración de equipos, instalaciones e instrumentación para ensayos de EMC y mediciones de exposición humana a la radiofrecuencia.



Los equipos e instalaciones que miden o generan campos electromagnéticos deben calibrarse periódicamente para asegurar su buen funcionamiento y cumplir con la regulación aplicable.

Esta calibración es clave para la fiabilidad de los ensayos de EMC que realizan tanto los laboratorios como las empresas en sus departamentos de I+D+i. También es un requisito obligatorio para aquellas empresas con servicios de prevención y medición de la exposición humana a campos electromagnéticos.

Solución

Applus+ Laboratories ofrece un servicio de calibración de radiofrecuencia para equipos, instalaciones e instrumentación de ensayos de EMC y mediciones de exposición humana.

Nuestro servicio incluye:

- Asesoría técnica en regulación aplicable.
- Servicio de calibración.
- Análisis de fallos y gestión de la reparación.
- Validación de especificaciones del certificado de calibración.

Calibramos los siguientes equipos (acreditación ENAC):

- Sondeas de campo eléctrico.

- Sondas de campo magnético.
- Monitores personales de radiación.
- Estaciones de monitorización.
- Medidores de microondas.
- Antenas bicónicas.
- Antenas logoperiódicas.
- Antenas horn.
- Antenas espiral.
- Antenas bilogoperiódicas.
- Antenas híbridas.
- Antenas lazo (loop).
- Antenas monopolo.

Calibramos in situ las siguientes instalaciones (acreditación ENAC):

- Validación NSA (Normalized Site Attenuation) de cámaras anecóicas y semi-anecóicas.
- Validación VSWR (Voltage Standing Wave Ratio).

Calibramos la siguiente instrumentación:

- Cables.
- Analizadores de radiofrecuencia.
- Generadores de radiofrecuencia.
- Amplificadores.
- Medidores de potencia.
- Pinzas de corriente.
- LISN.
- Pistolas de descargas electroestáticas.
- Redes de acoplamiento.
- Sondas de tensión.
- Equipos generadores de transitorios (Ring Waves).
- Generadores de pulso de alta energía (Surge Transients).

Beneficios

- Asegurar la fiabilidad de los equipos e instalación de medición.
- Realizar con un solo proveedor, Applus+, la calibración de todos sus equipos de medida.
- Evitar las desviaciones o no conformidades en las auditorias del sistema de calidad de su empresa.