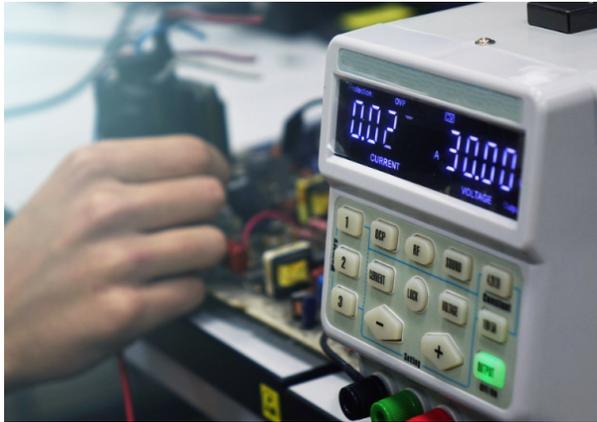


Calibración Eléctrica y Baja Frecuencia



¿Qué es la Calibración Eléctrica y Baja Frecuencia?

La calibración eléctrica y baja frecuencia asegura la precisión de los instrumentos de medición utilizados en estas áreas. En [Applus+ Laboratories](#), ofrecemos [servicios de calibración](#) tanto en laboratorio como [in situ](#), cumpliendo con la norma ISO 17025, lo que garantiza la trazabilidad y el cumplimiento internacional. Nuestros servicios aseguran que los instrumentos proporcionen mediciones precisas y fiables, esenciales para aplicaciones industriales, de investigación y de calidad.

Unidades de medida de Electricidad y Baja Frecuencia

Calibramos las siguientes magnitudes y campos de medida para garantizar la exactitud y fiabilidad de los instrumentos:

- **Resistencia:** Calibración de resistencias y décadas de resistencia para asegurar mediciones precisas.
- **Capacidad:** Medición de la capacidad eléctrica en condensadores y otros dispositivos.
- **Intensidad AC/DC:** Calibración de la corriente alterna y continua para diversos equipos.
- **Tensión AC/DC:** Medición y calibración de voltajes alternos y continuos.
- **Potencia:** Calibración de vatímetros y otros dispositivos de medición de potencia eléctrica.

Equipos más comunes para Calibración de Electricidad y Baja Frecuencia

En Applus+ Laboratories, calibramos una amplia variedad de equipos de medición eléctrica y de baja frecuencia, asegurando su precisión y fiabilidad.

- **Multímetros:** Utilizados para medir voltaje, corriente y resistencia en circuitos eléctricos. Garantizamos su precisión para aplicaciones industriales y de laboratorio.
- **Indicadores de Temperatura:** Instrumentos que miden y muestran la temperatura de diferentes entornos. Son esenciales en procesos industriales y de control de calidad.
- **Calibradores y Simuladores de Temperatura:** Utilizados para calibrar termómetros y otros [dispositivos de medición de temperatura](#), asegurando que proporcionen lecturas precisas.
- **Pinzas Amperimétricas:** Herramientas que miden la corriente eléctrica sin interrumpir el circuito, utilizadas en mantenimientos y diagnósticos eléctricos.
- **Generadores de Señal:** Dispositivos que producen señales eléctricas para probar y calibrar otros equipos. Son fundamentales en laboratorios y pruebas de equipos electrónicos.
- **Fuentes de Alimentación:** Proveen energía eléctrica controlada a diferentes dispositivos, su calibración asegura un suministro preciso y estable de energía.
- **Convertidores de Señal:** Dispositivos que transforman una señal de un tipo en otro, utilizados en numerosos procesos industriales y de automatización.
- **Resistencias y Décadas de Resistencia:** Utilizados para crear resistencias específicas en circuitos y calibrar otros dispositivos de medición.
- **Medidores de aislamiento:** Utilizados para medir la resistencia del aislamiento en equipos eléctricos y detectar fallos de aislamiento.
- **Otros equipos:** Osciloscopios, Medidores de rigidez dieléctrica, Óhmetros, Milióhmetros y Detector defectos por ultrasonido, según norma 22232-1.

Cómo certificar instrumentos de Calibración Eléctrica y Baja Frecuencia

Para certificar instrumentos de medición en estas áreas, siga estos pasos:

1. **Seleccionar un Laboratorio Acreditado:** Elija Applus+ Laboratories, acreditado según la norma ISO 17025.
2. **Enviar Instrumentos para Calibración:** Los instrumentos pueden ser enviados a nuestro laboratorio o nuestros expertos pueden realizar la calibración in situ.
3. **Proceso de Calibración:** Utilizamos estándares de referencia trazables para probar y ajustar los instrumentos, asegurando que sus mediciones se alineen con los puntos de referencia reconocidos.
4. **Recibir Certificado de Calibración:** Se emite un certificado detallado de calibración, confirmando que el instrumento cumple con los estándares requeridos.

Beneficios de la Calibración Eléctrica y Baja Frecuencia

Calibrar estos instrumentos ofrece numerosos beneficios:

1. **Precisión Mejorada:** Asegura mediciones precisas para procesos críticos.

2. **Cumplimiento Normativo:** Cumple con los rigurosos estándares ISO 17025.
3. **Fiabilidad:** Aumenta la fiabilidad de los datos de medición.
4. **Trazabilidad:** Proporciona trazabilidad documentada a estándares nacionales e internacionales.
5. **Eficiencia de Costos:** Previene errores costosos y sanciones por incumplimiento.

¿Por qué Elegir Applus+ Laboratories para la Calibración Eléctrica y Baja Frecuencia?

Applus+ Laboratories ofrece varias ventajas para la calibración de estos instrumentos:

- **Experiencia Acreditada:** Estamos acreditados por ENAC según la norma ISO 17025, garantizando altos estándares de precisión y fiabilidad.
- **Servicios Integrales:** Nuestros servicios de calibración cubren una amplia gama de instrumentos y variables de medición.
- **Equipos Avanzados:** Utilizamos equipos de última generación para una calibración precisa.
- **Profesionales Experimentados:** Personal altamente capacitado con amplia experiencia en mediciones eléctricas y de frecuencia.
- **Soluciones Personalizadas:** Servicios adaptados a las necesidades específicas de cada cliente.
- **Aseguramiento de Calidad:** Rigurosos controles de calidad y trazabilidad en todos los procesos de calibración.