

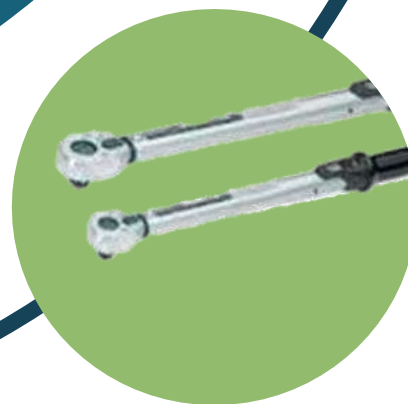


EQUIMOTORS Srl

Soluciones Especiales

**LABORATORIO DE
CALIBRACIÓN**

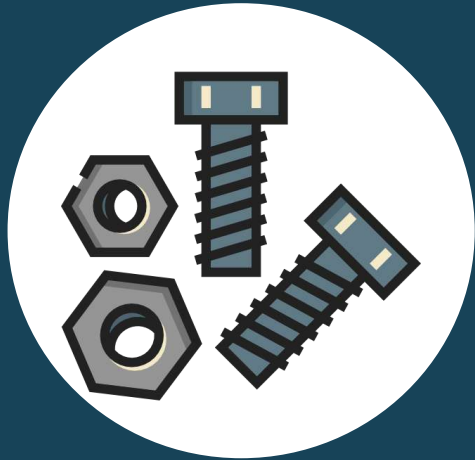
Reparación, Certificación y Calibración de Instrumentos y Equipos



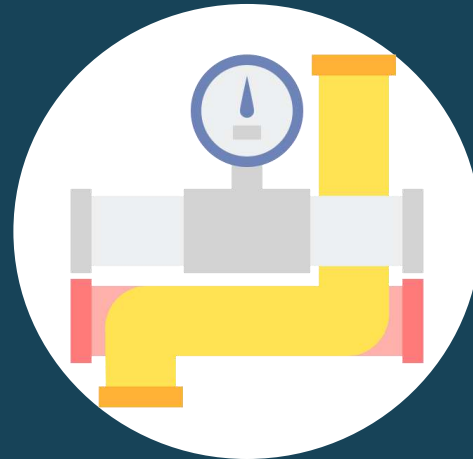
Según la Norma
ISO 17025



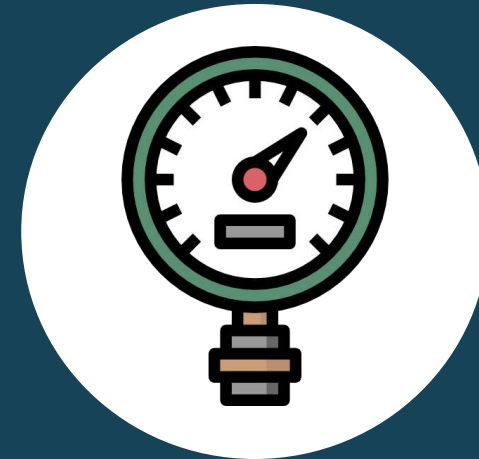
CONTENIDO



ENSAYOS
MECÁNICOS



PRUEBAS
HIDROSTÁTICAS

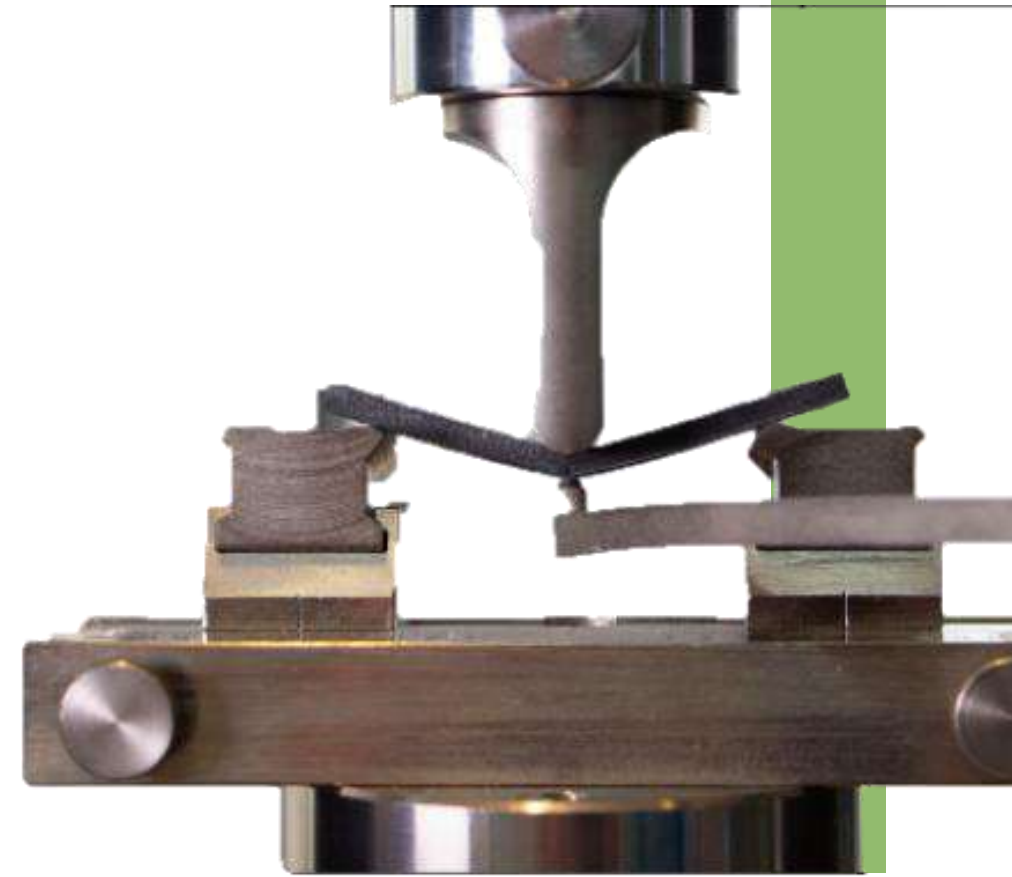


CALIBRACIONES

ENSAYOS MECÁNICOS

Nuestros ensayos mecánicos proporcionan información detallada sobre el comportamiento de los materiales a la manipulación. Mediante distintos esfuerzos mecánicos se fuerza al límite el material para determinar cuál es la resistencia que presentan. Los ensayos mecánicos que realizamos para obtener dichos datos son:

- Ensayos de tracción, compresión y aptitud al doblado del material.
- Ensayos de dureza.
- Ensayos de flexión por choque.



PRUEBAS HIDROSTÁTICAS

La prueba hidrostática nos permite:

- Determinar la calidad de la ejecución del trabajo de fabricación o reparación de la línea o equipo.
- Comprobar las condiciones de operación para garantizar la seguridad tanto de las personas como de las instalaciones.
- Detectar fugas.

Las Normativas Técnicas aplicadas son: API, ASME, ANSI, NFR-150-PEMEX-2011.



CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS

Disponemos de un equipo técnico cualificado y una infraestructura que cumple todos los requisitos para proporcionarle un alto nivel de precisión. Otorgamos un certificado de calibración con todas las mediciones debidamente especificadas en las diferentes magnitudes.



Longitud



Masa



Tiempo



Cantidad
de
Sustancia



Intensidad
Eléctrica



Temperatura
Termodinámica



Intensidad
Luminosa

Instrumentos que calibramos

- Equipo de torque: Bomba hidráulica y llave hidráulica
- Presión (0 - 60.000 PSI): Manómetros, Transmisores de Presión, Registradores de Presión.
- Temperatura: Termómetros Bimetálicos, Termómetros Infrarrojos, Registradores de Temperatura.
- Magnitud: Calibres Pie de Rey, Galgas de Soldadura, cintas métricas.
- Masa: Dinamómetros, Balanzas.
- Luxómetros.
- Medidores de Espesor de metales.
- Torquímetros.
- Pinzas Amperimétricas.
- Controladores Equipos de Tratamiento Térmico.
- Termohigrómetros.
- Anemómetros.
- Equipos de PULL OFF.
- Eclímetros.
- Medidores de Espesores por Ultrasonido.

Calibración de Equipo de Torque

- ✓ Certificado de Calibración
- ✓ Informe de Calibración
- ✓ Informe Técnico



Calibración de Instrumentos de Presión

Contamos con el servicio de calibración y certificación de manómetros hasta 60.000 PSI.

✓ Con trazabilidad IBMETRO.



Nuestro alcance en este servicio es de -90°C a 1100°C , los instrumentos se calibran en temperaturas que abarcan todo el intervalo de operación del instrumento o temperaturas según la petición del cliente, este servicio se realiza con la restricción que los sensores tengan un diámetro menor a 9 mm.

✓ Con trazabilidad IBMETRO.

CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS PARA MEDICIÓN DE TEMPERATURA



CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MAGNITUD

La calibración de equipos de medida, consiste en la comparación con otro equipo más preciso denominado Patrón, para estimar su exactitud y precisión, o lo que es lo mismo, determinar su comportamiento en la medición.

- ✓ Con trazabilidad IBMETRO hasta 1000mm para Pie de Rey, y hasta 100m para Cinta Métrica.



CALIBRACIÓN DE MASAS



La Calibración de una Masa consiste en la comparación del valor medido por un Patrón y el de la Masa mediante un método que garantice la trazabilidad metrológica según el estándar ISO 17025.

✓ Con trazabilidad IBMETRO de hasta 5000 kg.

CALIBRACIÓN DE LUXÓMETRO

La calibración de luxómetros revela que son instrumentos fiables y presentan una buena repetibilidad.



CALIBRACIÓN DE MEDIDORES DE ESPESOR DE METALES

- ✓ Con trazabilidad IBMETRO hasta 500 mm.



Banco de Calibración de Torquímetro

Nuestro banco de calibración de torquímetros manuales tiene un rango de calibración de 15 oz-pulg a 2000 lb-pie, con una incertidumbre total de $\pm 0.25\%$ del valor de torque indicado.

Los transductores de medición están calibrados en laboratorios acreditados con trazabilidad IBMETRO, lo que garantiza lecturas certificadas y precisas.

✓ Con trazabilidad IBMETRO hasta 7000 Nm.



CALIBRACIÓN DE PINZAS AMPERIMÉTRICAS

Para la calibración de pinzas amperimétricas utilizamos el sistema de corriente directa y el sistema de corriente indirecta.

- ✓ Con trazabilidad IBMETRO con alcance Voltaje DC, Corriente DC, Voltaje AC, Corriente AC, resistencia y continuidad



Calibración de Controladores de Equipo de Tratamiento Térmico

Contamos con equipamiento y personal técnico cualificado para la calibración de Equipos de Tratamiento Térmico.

✓ Con trazabilidad IBMETRO hasta 1100 °C.



CALIBRACIÓN DE TERMOHIGRÓMETRO

Calibración de medidores de humedad relativa desde el 10 % HR hasta 90 % HR

- ✓ Con trazabilidad IBMETRO de -20°C a 280°C.



Calibración de Equipos Pull-Off



Calibración de Anemómetros

Calibración de Eclímetros

✓ Con trazabilidad IBMETRO hasta 180 °



Calibración de Medidores de Espesores por Ultrasonido

Calibración de Medidores de Espesores por Ultrasonido en Laboratorio especializado con trazabilidad IBMETRO desde 0 a 500 mm



Contactos



Santa Cruz

Doble Vía la Guardia, 6°

Anillo


C.Manantial 135

Tel. 591-3-3598565

Fax. 591-3-3561764



La Paz

 +591-76965554

equimotors.lapaz@equimotors.com




Cochabamba

Av. Uyuni 1159

Tel. 591-4-4583523

Fax. 591-4-4243935

 +591-76965555