

PA LABORATORIO PESAS & MEDIDAS



CALIBRACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE EQUIPOS DE MEDICIÓN

CATÁLOGO DE SERVICIOS

CONTENIDO

- EMPRESA
- SERVICIOS
- CLIENTES
- HOMOLOGACIÓN
- BENEFICIOS
- EQUIPOS EN VENTA
- CONTACTO



Nosotros

En Laboratorio de Pesas y Medidas SAC nos dedicamos a proporcionar servicios de Calibración y Certificación de equipos e instrumentos de medición industriales y de laboratorio; basados en la Norma Técnica Peruana NTP ISO/IEC 17025 : 2017 contamos para ello con modernos y especializados laboratorios de calibración, patrones trazables a patrones nacionales e internacionales y un excelente equipo humano con más de 14 años de experiencia en el rubro metrológico.

MISIÓN

Somos un laboratorio comprometido con la metrología, cuya misión es proporcionar servicios de calibración de la más alta calidad, buscando permanentemente la innovación y la Mejora Continua que nos permita cumplir en su totalidad lo más altos estándares de calidad.

VISIÓN

Ser una empresa líder a nivel nacional en Servicios de Metrología en todas las áreas de los diferentes rubros que engloba nuestro Perú, Implementando una mejora continua en infraestructura y patrones de referencia. Capacitando constantemente a nuestro equipo y cumpliendo a cabalidad la Norma Técnica Peruana ISO/IEC 17025 vigente.

¡contáctanos!

📞 960 281 132 / 920 296 543 / 960 280 666

✉️ gcomercial@laboratoriopym.com.pe

🌐 www.laboratoriopym.com.pe

📍 Calle Eleazar Guzmán y Barrón #2635
Urb. Elío, Lima - Perú

¡síguenos en redes!





LABORATORIO DE
PRESIÓN

Ofrecemos el servicio de calibración de instrumentos de presión realizadas en nuestro laboratorio o in-situ, contamos con personal altamente capacitados con años de experiencia y un ambiente controlado para garantizar un correcto procedimiento de calibración bajo la norma ISO /IEC 17025.

Contamos con bancos de presión de aire desde -1 hasta 60 bar y bancos de presión de agua hasta 690 bar.

Ofrecemos los siguientes servicios de calibración:



MANOVACUÓMETRO

Alcance
-1 bar a 690 bar



MANÓMETRO

Alcance
0 bar a 690 bar



VACUÓMETRO

Alcance
-1 bar a 0 bar

También contamos con servicios de calibración para:

MANÓMETRO DIFERENCIAL

Alcance | Hasta 300 mmHg

ESFIGMOMANÓMETRO

Alcance | 0 - 300 mmHg

VÁLVULAS

Alcance | 0 bar a 690 bar

PRESOSTATO

Alcance | 0 bar a 690 bar

TRANSDUCTORES DE PRESIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA

Alcance | -1 bar a 690 bar

Consulte por calibración y certificación para otros equipos de su laboratorio.





Nuestro laboratorio de calibración y verificación de masa cuenta con patrones de clase de exactitud E₂, F₁, F₂, M₁ y M₂ trazables a patrones nacionales que son calibrados de acuerdo a un sistema de gestión de la calidad basado en la NTP ISO/IEC 17025:2017.



Ofrecemos los siguientes servicios de calibración:



CALIBRACIÓN DE PESAS

CLASE F₁

Alcance 1 mg a 20 kg
**verificación*

CLASE F₂

Alcance 1 mg a 20 kg
**verificación*

CLASE M₁

Alcance 1 mg a 20 kg

CLASE M₂₋₃

Alcance 100 mg a 20 kg

CLASE M₃

Alcance 100 mg a 20 kg

Calibración con procedimientos regulados por INACAL-DM

CALIBRACIÓN DE BALANZAS

CLASE I y II

Alcance 210 g - 35 kg

PC-011 Procedimiento de calibración de balanza de funcionamiento no automático clase I y clase II (4^{ta} Edición - Abril 2010)
INACAL-DM

CLASE III y IIII

Alcance hasta 2000 kg

PC-001 Procedimiento para la calibración de instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático clase III y IIII (1^{ra} edición - Mayo 2019)
INACAL-DM



Consulte por calibración para otros equipos



960 281 132 / 920 296 543 / 960 280 666
gcomercial@laboratoriopym.com.pe
www.laboratoriopym.com.pe





LABORATORIO DE
**LONGITUD
Y TIEMPO**

Nuestro Laboratorio cuenta con juegos de bloques patrones planos paralelos, de 0,5 mm hasta 100 mm de grado 0 y bloques angulares de 1° hasta 90°.

Laboratorio de Pesas & Medidas, cuenta además con Reglas Metálicas de Clase I, para asegurar la calidad los patrones de este laboratorio están certificados por la Dirección de Metrología del Instituto Nacional de la Calidad (DM-INACAL).

Ofrecemos los siguientes servicios de calibración:



Micrómetro interiores

Hasta 500 mm

Micrómetro exteriores

Hasta 500 mm

Reglas metálicas

Hasta 2 m

Pie de Rey

Hasta 500 mm

Centrífuga, microcentrífuga

Hasta 89 000 rpm

Flexómetros (winchas)

Hasta 50 m

Anillo patrón

Comparación directa

Reloj comparador

alcance 0 a 100 mm

Escuadras

Teodolito

Según lo requiera

Cronómetros

Hasta 9 horas

Sonómetro

alcance 94dB / 114 dB

Luxómetro

Hasta 4 000 lux

Tacómetro

Hasta 89 000 rpm

Anemómetro

Hasta 15 m/s

Nivel de precisión

Comparación directa

Medidor de espesor

Comparador directa

Transportadores de ángulo



Consulte por calibración para otros equipos



960 281 132 / 920 296 543 / 960 280 666
gcomercial@laboratoriopym.com.pe
www.laboratoriopym.com.pe





LABORATORIO DE
**TEMPERATURA
Y HUMEDAD**

LABORATORIO DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

Nuestro laboratorio de temperatura y humedad cuenta con equipos patrones como: Termómetro Digi-Sense WD-92000-01 con registro de datos de 12 canales tipo J, K, T, S, R y E, usamos pozos de -30°C a 1200°C y con las condiciones ambientales adecuadas para la calibración de instrumentos de alta exactitud en temperatura, además de contar con patrones trazables certificados por la Dirección de Metrología del Instituto Nacional de la Calidad (DM-INACAL).
Ofrecemos los siguientes servicios de calibración:



Medidor de humedad y madera

Alcance 9.0% – 30.0%

Controlador de temperatura digital

Alcance -30°C a 200°C

Termohigrómetro de indicación digital:

Interno
 -10°C a 70°C

Externo
 -10°C a 200°C

Humedad
20% HR a 95% HR

Baño María

$+10^{\circ}\text{C}$ a 95°C

Incubadora

20°C a 70°C

Autoclave

100°C a 180°C

Congeladora

alcance -20°C a 0°C

Termómetro infrarrojo

Hasta 500°C

Sensor de temperatura

Hasta 350°C

Refrigeradora Farmacéutica

DE 2°C a 8°C

Estufa

30°C a 200°C

Horno

30°C a 220°C

Mufla

250°C a 1000°C

Termo Registrador

Hasta 200 mm

Termómetro digital

-30°C a 350°C

Termómetro analógico

-20°C a 200°C

Termómetro de líquido en vidrio

Inmersión parcial -30°C a 200°C

Consulte por calibración para otros equipos



960 281 132 / 920 296 543 / 960 280 666
gcomercial@laboratoriopym.com.pe
www.laboratoriopym.com.pe





LABORATORIO DE
ELECTRICIDAD

LABORATORIO DE PESAS & MEDIDAS S.A.C, dispone de los mejores equipos patrón de última tecnología de la marca FLUKE para llevar a cabo las mediciones de magnitudes eléctricas, que te permitan el buen funcionamiento de equipos e instrumentos, contamos con profesionales altamente capacitados, para poder brindarle un servicio eficiente y de calidad.

Ofrecemos los siguientes servicios de calibración:



MULTÍMETRO

Alcance

Hasta 1000 V AC-DC
Hasta 10 A AC-DC
Hasta 20 GΩ

PC-021 Procedimiento para la calibración de Multímetros Digitales (2^{da} ed 2016) INACAL-DM

PINZA AMPERIMÉTRICA

Alcance | Hasta 1000 A AC-DC

PC-025 Procedimiento para la calibración de pinzas amperimétrica (1^{ra} ed. enero 2019) INACAL-DM.

MEGÓHMETRO

Alcance | Hasta 20 GΩ

EL-004 Procedimiento para la calibración de megóhmetro. CEM-ESPAÑA

CAJA DE DÉCADA RESISTENCIA

Alcance | Hasta 20 GΩ

EL-003 Procedimiento para la calibración de décadas de resistencia. CEM-ESPAÑA

Consulte por calibración para otros equipos



960 281 132 / 920 296 543 / 960 280 666
gcomercial@laboratoriopym.com.pe
www.laboratoriopym.com.pe





LABORATORIO DE
**FUERZA Y
PAR TORSIONAL**

LABORATORIO DE FUERZA Y PAR TORSIONAL

Ofrecemos los siguientes servicios de calibración y certificación:



TORQUÍMETRO

Alcance | Hasta 2000 N.m.

PC-031 Procedimiento para la calibración de herramientas dinamométricas manuales (torquímetros) 1ra ed. 2021

MÁQUINA DE TRACCIÓN

Alcance | Hasta 10 kN

Procedimiento de calibración de Comparación directa



DINAMÓMETRO eléctrico mecánico

Alcance | 10 Nm – 1000 Nm

ME-002 Procedimiento para la calibración de instrumentos de medida de fuerza. CEM-ESPAÑA

MÁQUINA DE COMPRESIÓN

Alcance | Hasta 300 kN

Procedimiento de calibración de Comparación directa



Laboratorio de Pesas & Medidas cuenta con un sistema de generación de torque y transductores con un disparo de hasta 2000 N.m.





LABORATORIO DE
**VOLUMEN Y
DENSIDAD**



MATERIAL VOLUMÉTRICO VIDRIO Y PLÁSTICO

Alcance | Hasta 1000 µl

MATERIAL VOLUMÉTRICO VIDRIO (I)

Alcance | Hasta 100 ml

MATERIAL VOLUMÉTRICO VIDRIO (II)

Alcance | Hasta 2 000 ml

MATERIAL VOLUMÉTRICO METÁLICO

Alcance | Hasta 5 gal

DENSÍMETRO DE INMERSIÓN

Alcance | 3 puntos

Laboratorio de pesas & medidas contamos con patrones de alta exactitud y con las condiciones ambientales adecuadas para la calibración de instrumentos de alta exactitud, además de contar con patrones trazables certificados por el Instituto Nacional de la Calidad – INACAL. Nuestro Sistema de Gestión trabaja en base a la norma ISO/IEC 17025:2017 Gestión de Calidad en Laboratorios de Calibración.



Consulte por calibración y certificación para otros equipos de su laboratorio



960 281 132 / 920 296 543 / 960 280 666
gcomercial@laboratoriopym.com.pe
www.laboratoriopym.com.pe





LABORATORIO DE
METROLOGÍA
QUÍMICA

LABORATORIO DE METROLOGÍA QUÍMICA

El phmetro es un instrumento de medida que permite determinar el ph de manera rápida y precisa por medio de un electrodo. El electrodo de ph es el elemento clave del phmetro y para que nos proporcione las medidas correctas se debe mantener y calibrar adecuadamente; para ello, en Laboratorio Pesas & Medidas, contamos con soluciones de calibración, buffers de pH y para asegurar la calidad de nuestro servicio contamos con Material de Referencia Certificado que asegura la trazabilidad al Sistema Internacional (S.I.)

Ofrecemos los siguientes servicios de calibración:

MEDIDORES DE PHMETRO

Alcance | 3 puntos



MEDIDORES DE CONDUCTIVIDAD

Alcance | 3 puntos



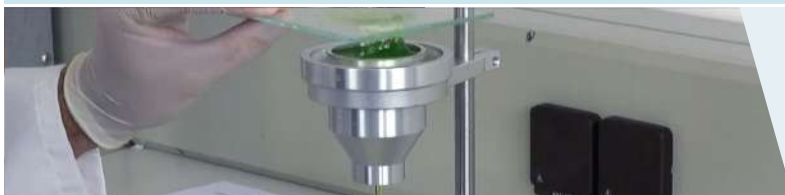
VISCOSÍMETROS

Alcance | Hasta 500 cP



COPAS DE VISCOSIDAD

Alcance : 4, 5 (Ford) | 3, 4, 5 (Zahn)
6 mm (ISO) | 4 mm (DIN) | 4, 5, 6 (Shell)



TURBIDÍMETROS

Alcance | Hasta 800 NTU



REFRACTÓMETRO

Alcance | 3 puntos



Consulte por calibración y certificación para otros equipos de su laboratorio



960 281 132 / 920 296 543 / 960 280 666
gcomercial@laboratoriopym.com.pe
www.laboratoriopym.com.pe





LA **CONFIANZA** DE NUESTROS **CLIENTES** NOS **AVALAN**



Estamos orgullosos
de compartir con ustedes que somos una empresa:

HOMOLOGADA POR SGS DEL PERÚ

actividad

SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE EQUIPO E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN.

Esta homologación es el resultado del compromiso que tenemos con todos nuestros clientes; entregando un servicio confiable y de alta responsabilidad.

Acompañado con nuestro grupo de colaboradores con más de 14 años de experiencia en el rubro de metrología, esto se manifiesta en la calidad y excelencia de nuestro servicio y atención al cliente.

*Juntos logramos obtener el certificado de
Proveedor Homologado*



Adriana Ramos Paucar
Gerente Comercial P&M
cel.: 960 281 132



HOMOLOGADO
Homologación Proveedores

www.sgs.pe
vigencia hasta 27/12/2023



¿POR QUÉ CONFIAR EN NOSOTROS?



La confianza que nuestros clientes depositan en nosotros nos motivan a seguir brindando el mejor servicio de calibración, por ello disponemos de:

- Una Homologación por SGS del Perú
- Un registro cuidadoso en la manipulación del recojo y entrega de sus equipos
- Proveedores de las mejores marcas en la industria
- Nos basamos en la Norma Técnica Peruana NTP ISO/IEC 17025 : 2017
- Modernos laboratorios de calibración, patrones trazables a patrones nacionales e internacionales
- Acceso a descuentos y promociones mensuales en beneficio de nuestros clientes

VENTA de EQUIPOS

DE MEDICIÓN INDUSTRIALES

TENEMOS LOS
**MEJORES
PRECIOS**
Y MARCAS

PIDE EL CATÁLOGO COMPLETO



Pesa patrón
clase: M₂



Pesa patrón
clase: M₂



Balanza industrial
Capacidad variada



PLATAFORMA CON
MEDIDA SOLICITADA
POR EL CLIENTE



Balanza de precisión
Capacidad: 150 g



Balanza gramera
Capacidad: 1 000 g



Balanza comercial
Capacidad: 40 kg



Termómetro
Rango: - 40° C a 550 °C



Manómetro
2½" ; 4" ; 6"



Vacuómetro
2½", 4"



Pie de Rey
Rango: 6" / 8" / 12"



Micrómetro Exterior
Rango: 0-25 mm



Termohigrómetro
Marca: Boeco



Micropipeta
Marca: Boeco



¡CONTÁCTANOS!

Escanea los QR con tu celular para ponernos en contacto



¡síguenos en redes!



✉ gcomercial@laboratoriopym.com.pe

🌐 www.laboratoriopym.com.pe

📍 Calle Eleazar Guzmán y Barrón #2635
Urb. Elio, Lima - Perú

Todos los textos y botones son enlaces directos a nuestros whatsapp, redes, correo y web. Da click en ellos para enlazarte



PA LABORATORIO
PESAS & MEDIDAS

