

Certificado de Calibración ISP - 0145 - 2025

Expediente : 2319

Solicitante : SONIX & BASIS S.A.C.

Dirección : Av. Los Sauces No. 307- Urbanización
Los Sauces , Ate
Lima, Lima

El presente Certificado de Calibración emitido por Industrias Sores S.A.C. documenta la Trazabilidad Metrológica de los resultados de calibración hacia patrones nacionales o internacionales, que representan las unidades de medida del Sistema Internacional de Unidades de Medida (SI).

Objeto Calibrado : Pesa
Clase Exactitud : M2
Valor Nominal : 1000kg

Marca : SORES
Modelo : No indica
Procedencia : Nacional
N° de Serie / Ider : SB4
Identif. Estuche : No indica
Cantidad : 1



Los resultados mostrados en el presente certificado son válidos únicamente para el objeto evaluado y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones; estos resultados nunca se deben utilizar como certificado de conformidad con normas de producto.

Al usuario le corresponde recalibrar sus equipos a intervalos apropiados que dependen de su uso, conservación y mantenimiento, para asegurar la calidad de sus mediciones.

Fecha de Recepción : 2025-04-24

Fecha de Calibración : 2025-04-25

Fecha de Emisión : 2025-04-25

INDUSTRIAS SORES S.A.C. no se responsabiliza del daño generado por el uso inadecuado del objeto calibrado, o de la incorrecta interpretación de los resultados de este certificado.

Certificados sin sellos y sin firmas carecen de valor.

Lugar de Calibración

Laboratorio de Metrología Industrias Sores S.A.C.
Av. Los Sauces N° 307, Urb. Los Sauces; Ate - Vitarte; Lima

Método de Calibración

La calibración de pesas se realiza por el método de comparación directa a partir de la diferencia de lecturas que se obtienen por la sustitución simple de la carga que producen las pesas a calibrar y la carga que produce la pesa de referencia que tiene una clase de exactitud superior a la clase de exactitud de la pesa a calibrar.

José Luis Oré Corbacho
Responsable de Metrología

El presente certificado solo puede ser difundido completamente y sin modificaciones.
Los extractos o modificaciones requieren autorización de Industrias Sores S.A.C.

**Certificado de Calibración
ISP - 0145 - 2025****Procedimiento de Calibración**

Industrias Sores S.A.C. utiliza el Procedimiento para la Calibración de Pesas de Clase de Exactitud M1-2, M2, M2-3, M3 de la NMP-004: 2007: INACAL/DM PC-008, Ed. 01: 2021

Trazabilidad Metroológica

Identif.	Patrón Utilizado	Certificado de Calibración	
S1000kg	Pesa Clase M1 de 1000 kg	METROIL 1AM-0507-2024	2024-05-15

Identif.	Balanza Utilizada	Informe de Caracterización	
BIS 9	Balanza Clase II de 1 000 kg	SORES IS-003-2024	2024-06-05

Identif.	Equipo Utilizado	Certificado de Calibración	
TMH-02	Termohigrómetro	ELICROM CLC-1357-002-23	2023-09-22
BAR-01	Barómetro	ELICROM M-CLC-1357-003-23	2023-07-06

Resultados de Calibración**Condiciones Ambientales**

	Mínimo	Máximo	Δ Temperatura
Temperatura	19.7 °C	19.7 °C	0.0 °C
Humedad Relativa	77.0 %	77.0 %	Tiempo Empleado
Presión Ambiental	987 mbar	988 mbar	1.00 h

Valor Nominal	Identif	Forma	Material	Cavidad Ajuste	Masa Convencional	Incertid.	EMP (M2)
1000 kg	SB4	Paralelepí	Hierro	Tiene	1000 kg + 5 g	50 g	± 160 g

Declaración de Incertidumbre

La incertidumbre de medición ha sido calculada de acuerdo con la guía GUM "Guía para la Expresión de la Incertidumbre en las Mediciones"

La incertidumbre de medición reportada se denomina Incertidumbre Expandida (U) y se obtiene a partir de la multiplicación de la Incertidumbre Estándar Combinada (u) por el Factor de Cobertura k=2, para una probabilidad de cobertura de 95%.

La incertidumbre expandida de medición ha sido estimada a partir de la componentes de incertidumbre de los factores de influencia en la calibración, sin embargo hay que precisar que este valor de incertidumbre no incluye una estimación de las variaciones a largo plazo.

Observaciones

- (*) Información proporcionada por el usuario
- Manipular la pesa con cuidado y mantenerla limpia para evitar la alteración de su masa
- Para aquellas pesas que están contenidas en cajas o estuches, se ha procedido a colocar una etiqueta de calibración en la caja o estuche que las contiene.

Fin del documento

El presente certificado solo puede ser difundido completamente y sin modificaciones.
Los extractos o modificaciones requieren autorización de Industrias Sores S.A.C.