

DIRECCIÓN DE ACREDITACIÓN
ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN
Capacidad de Medición y Calibración (CMC)

SERMED INGENIEROS E.I.R.L.

Dirección : Av. Lima N° 100 Interior 716, Yanahuara – Arequipa
 Código de Registro : LC – 042
 Acreditado con la Norma : NTP-ISO/IEC 17025:2017
 Expediente : N° 0169-2019-DA
 Vigencia de la Acreditación : Del 2020-01-14 al 2023-01-13
 Fecha de Actualización : 2020-12-22

Disciplina/Magnitud : **Masa**

No.	Calibración o Servicio de Medición				Intervalo de Medición o Alcance de Medición			Condiciones de Medición/Variables Independientes		Incertidumbre Expandida				Incertidumbre Expandida del Laboratorio				Incertidumbre Expandida del Instrumento/Artefacto a calibrar				Patrón de Referencia usado en la calibración		Lista de las Comparaciones que apoyan este servicio de calibración/medición	Comentarios				
	Subdisciplina	Instrumento de medición o Artefacto	Método de Calibración	Procedimiento de Calibración	Valor Mínimo	Valor Máximo	Unidades	Parámetro	Especificaciones	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza	¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Expresión	Unidades	Factor de Cobertura	Nivel de Confianza			¿La Incertidumbre Expandida es relativa?	Patrón	Fuente de la Trazabilidad	
1	Instrumentos de pesaje	Balanza de funcionamiento no automática Clase I y II	Comparación directa	PC-011 Procedimiento de calibración de Balanzas de funcionamiento no automáticas Clase I y Clase II. Ed. edición: 2019.	0,001	220	g	Temperatura ambiental Humedad Relativa	(-10 °C a 40 °C) (sin condensación) Resolución ≥ 10 µg	0,11 x 0,04 (interpolación lineal)	FM	2	95%	NO	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Peso patrón de clase E2	INACAL	—	—	
2	Instrumentos de pesaje	Balanza de funcionamiento no automática Clase I y II	Comparación directa	PC-011 Procedimiento de calibración de Balanzas de funcionamiento no automáticas Clase I y Clase II. Ed. edición: 2019.	0,001	360	g	Temperatura ambiental Humedad Relativa	(-10 °C a 40 °C) (sin condensación) Resolución ≥ 1 mg	1,9 x 1,2 (interpolación lineal)	FM	2	95%	NO	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Peso patrón de clase E2	INACAL	—	—
3	Instrumentos de pesaje	Balanza de funcionamiento no automático Clase III y IIII	Comparación directa	PC-001 Procedimiento para la calibración de Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático clase III y IIII. Edición 01: Mayo 2019	1	3200	g	Temperatura ambiental Humedad Relativa	(-10 °C a 40 °C) (sin condensación) Resolución ≥ 0,01 g	1,9 x 1,4 (interpolación lineal)	FM	2	95%	NO	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Peso patrón de clase E2 Peso patrón de clase M1	INACAL IO JUSTO S.A.C.	—	—
4	MASA	Balanza de funcionamiento no automático Clase III y IIII	Comparación directa	PC-001 Procedimiento para la calibración de Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático clase III y IIII. Edición 01: Mayo 2019	0,002	12	kg	Temperatura ambiental Humedad Relativa	(-10 °C a 40 °C) (sin condensación) Resolución ≥ 2 g	2,4 x 2,7 (interpolación lineal)	E	2	95%	NO	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Peso patrón de clase M1 Peso patrón de clase M2	IO JUSTO S.A.C.	—	—
5	Instrumentos de pesaje	Balanza de funcionamiento no automático Clase III y IIII	Comparación directa	PC-001 Procedimiento para la calibración de Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático clase III y IIII. Edición 01: Mayo 2019	0,005	30	kg	Temperatura ambiental Humedad Relativa	(-10 °C a 40 °C) (sin condensación) Resolución ≥ 5 g	4,2 x 4,3 (interpolación lineal)	E	2	95%	NO	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Peso patrón de clase M1 Peso patrón de clase M2	IO JUSTO S.A.C.	—	—
6	Instrumentos de pesaje	Balanza de funcionamiento no automático Clase III y IIII	Comparación directa	PC-001 Procedimiento para la calibración de Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático clase III y IIII. Edición 01: Mayo 2019	0,02	200	kg	Temperatura ambiental Humedad Relativa	(-10 °C a 40 °C) (sin condensación) Resolución ≥ 20 g	21 x 21 (interpolación lineal)	E	2	95%	NO	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Peso patrón de clase M1 Peso patrón de clase M2	IO JUSTO S.A.C.	—	—

Nota: Dar click a los encabezados para ver su descripción.