

Alcance de la Acreditación

Básculas y Balanzas S.A. de C.V.

N° de Registro:	LCA-02:15
Responsable:	Sr. Héctor Bartolomé Olmedo
Correo electrónico:	hbolmedo@basculasybalanzassv.com
Teléfono:	2521-7100
Sitio web:	www.basculasybalanzassv.com
Dirección:	Residencial y Pasaje San Carlos # 27, San Salvador
Ámbito de la acreditación	Magnitud: Masa
Vigencia de la acreditación:	Del 31 de octubre de 2023 al 30 de octubre de 2027 Acreditación otorgada conforme a los requisitos de la Norma NTS ISO/IEC 17025:2017 Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y calibración.
Estado de la acreditación:	Vigente

Alcance:

Servicio de calibración o medición				Intervalo de medición o punto de medición			Condiciones de medición		Incertidumbre expandida				Patrón de referencia del laboratorio		Datos adicionales	
Magnitud	Instrumento de medición	Método de medida	Procedimiento de calibración	Valor mínimo	Valor máximo	Unidades	Parámetro	Especificaciones	Valor	Unidades	Factor de cobertura	Nivel de confianza	Descripción del patrón	Origen de trazabilidad	Categoría del laboratorio	
1	Masa	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático	Comparación Directa	CB-P09	0	320	g	temperatura/humedad relativa	(-10 a 40)°C / (20 a 80) % HR	88	µg	k=2	95,5%	Juego de pesas CLASE E2	SI/Rice Lake/CIM	1
	Masa	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático	Comparación Directa	CB-P09	0	6,200	g	temperatura/humedad relativa	(-10 a 40)°C / (20 a 80) % HR	9.4	mg	k=2	95,5%	Juego de pesas CLASE E2	SI/Rice Lake/CIM	1
	Masa	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático	Comparación Directa	CB-P09	0	35	kg	temperatura/humedad relativa	(-10 a 40)°C / (20 a 80) % HR	82	mg	k=2	95,5%	Juego de pesas CLASE E2 Y pesas F1	SI/Rice Lake/CIM	1
	Masa	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático	Comparación Directa	CB-P09	0	60	kg	temperatura/humedad relativa	(-10 a 40)°C / (20 a 80) % HR	0.82	g	k=2	95,5%	Juego de pesas CLASE E2 Y pesas F1	SI/Rice Lake/CIM	1

Alcance de la Acreditación

Servicio de calibración o medición				Intervalo de medición o punto de medición			Condiciones de medición		Incertidumbre expandida				Patrón de referencia del laboratorio		Datos adicionales	
Magnitud	Instrumento de medición	Método de medida	Procedimiento de calibración	Valor mínimo	Valor máximo	Unidades	Parámetro	Especificaciones	Valor	Unidades	Factor de cobertura	Nivel de confianza	Descripción del patrón	Origen de trazabilidad	Categoría del laboratorio	
	Masa	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático	Comparación Directa	CB-P09	0	150	kg	temperatura/humedad relativa	(-10 a 40)°C / (20 a 80) % HR	16	g	k=2	95,5%	Juego de pesas y pesas CLASE M1	SI/Rice Lake/CIM	1
	Masa	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático	Comparación Directa	CB-P09	0	300	kg	temperatura/humedad relativa	(-10 a 40)°C / (20 a 80) % HR	41	g	k=2	95,5%	Juego de pesas y pesas CLASE M1	SI/Rice Lake/CIM	1
1	Masa	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático	Comparación Directa	CB-P09	0	600	kg	temperatura/humedad relativa	(-10 a 40)°C / (20 a 80) % HR	82	g	k=2	95,5%	Juego de pesas y pesas CLASE M1	SI/Rice Lake/CIM	1
	Masa	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático	Comparación Directa	CB-P09	0	1,000	kg	temperatura/humedad relativa	(-10 a 40)°C / (20 a 80) % HR	81	g	k=2	95,5%	Juego de pesas y pesas CLASE M1	SI/Rice Lake/CIM	1
	Masa	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático	Comparación Directa	CB-P09	0	2,500	kg	temperatura/humedad relativa	(-10 a 40)°C / (20 a 80) % HR	0.41	kg	k=2	95,5%	Juego de pesas y pesas CLASE M1	SI/Rice Lake/CIM	1
	Masa	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático	Comparación Directa	CB-P09	0	5,000	kg	temperatura/humedad relativa	(-10 a 40)°C / (20 a 80) % HR	0.41	kg	k=2	95,5%	Juego de pesas y pesas CLASE M1	SI/Rice Lake/CIM	1
	Masa	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático	Comparación Directa	CP-P13	0	60,000	kg	temperatura/humedad relativa	(-10 a 40)°C / (20 a 80) % HR	8.7	kg	k=2	95,5%	Pesas CLASE M1 Y pesas M2	SI/Rice Lake/CIM	1
	Masa	Pesas	ABBA	CP-P12	-	1	g	temperatura/humedad relativa	(18°C-24°C) / (40 a 60) % HR	0.03	mg	k=2	95,5%	Juego de pesas CLASE E2	SI/Rice Lake/CIM	0
	Masa	Pesas	ABBA	CP-P12	-	2	g	temperatura/humedad relativa	(18°C-24°C) / (40 a 60) % HR	0.4	mg	k=2	95,5%	Juego de pesas CLASE E2	SI/Rice Lake/CIM	0
	Masa	Pesas	ABBA	CP-P12	-	5	g	temperatura/humedad relativa	(18°C-24°C) / (40 a 60) % HR	0.5	mg	k=2	95,5%	Juego de pesas CLASE E2	SI/Rice Lake/CIM	0
	Masa	Pesas	ABBA	CP-P12	-	10	g	temperatura/humedad relativa	(18°C-24°C) / (40 a 60) % HR	0.7	mg	k=2	95,5%	Juego de pesas CLASE E2	SI/Rice Lake/CIM	0
	Masa	Pesas	ABBA	CP-P12	-	20	g	temperatura/humedad relativa	(18°C-24°C) / (40 a 60) % HR	0.8	mg	k=2	95,5%	Juego de pesas CLASE E2	SI/Rice Lake/CIM	0

Alcance de la Acreditación

Servicio de calibración o medición				Intervalo de medición o punto de medición			Condiciones de medición		Incertidumbre expandida				Patrón de referencia del laboratorio		Datos adicionales	
Magnitud	Instrumento de medición	Método de medida	Procedimiento de calibración	Valor mínimo	Valor máximo	Unidades	Parámetro	Especificaciones	Valor	Unidades	Factor de cobertura	Nivel de confianza	Descripción del patrón	Origen de trazabilidad	Categoría del laboratorio	
1	Masa	Pesas	ABBA	CP-P12	-	50	g	temperatura/humedad relativa	(18°C-24°C)/(40 a 60) % HR	1	mg	k=2	95,5%	Juego de pesas CLASE E2	SI/Rice Lake/CIM	0
	Masa	Pesas	ABBA	CP-P12	-	100	g	temperatura/humedad relativa	(18°C-24°C)/(40 a 60) % HR	1.7	mg	k=2	95,5%	Juego de pesas CLASE E2	SI/Rice Lake/CIM	0
	Masa	Pesas	ABBA	CP-P12	-	200	g	temperatura/humedad relativa	(18°C-24°C)/(40 a 60) % HR	3.3	mg	k=2	95,5%	Juego de pesas CLASE E2	SI/Rice Lake/CIM	0
	Masa	Pesas	ABBA	CP-P12	-	500	g	temperatura/humedad relativa	(18°C-24°C)/(40 a 60) % HR	8.3	mg	k=2	95,5%	Juego de pesas CLASE E2	SI/Rice Lake/CIM	0
	Masa	Pesas	ABBA	CP-P12	-	1	kg	temperatura/humedad relativa	(18°C-24°C)/(40 a 60) % HR	17	mg	k=2	95,5%	Juego de pesas CLASE E2	SI/Rice Lake/CIM	0
	Masa	Pesas	ABBA	CP-P12	-	2	kg	temperatura/humedad relativa	(18°C-24°C)/(40 a 60) % HR	33	mg	k=2	95,5%	Juego de pesas CLASE E2	SI/Rice Lake/CIM	0
	Masa	Pesas	ABBA	CP-P12	-	5	kg	temperatura/humedad relativa	(18°C-24°C)/(40 a 60) % HR	83	mg	k=2	95,5%	Juego de pesas CLASE E2	SI/Rice Lake/CIM	0
	Masa	Pesas	ABBA	CP-P12	-	10	kg	temperatura/humedad relativa	(18°C-24°C)/(40 a 60) % HR	17	mg	k=2	95,5%	Juego de pesas CLASE E2	SI/Rice Lake/CIM	0
	Masa	Pesas	ABBA	CP-P12	-	20	kg	temperatura/humedad relativa	(18°C-24°C)/(40 a 60) % HR	0.3	g	k=2	95,5%	Pesas CLASE F1	SI/Rice Lake/CIM	0
	Masa	Pesas	ABBA	CP-P12	-	23	kg	temperatura/humedad relativa	(18°C-24°C)/(40 a 60) % HR	0.4	g	k=2	95,5%	Pesas CLASE F1	SI/Rice Lake/CIM	0
	Masa	Pesas	ABBA	CP-P12	-	25	kg	temperatura/humedad relativa	(18°C-24°C)/(40 a 60) % HR	0.13	g	k=2	95,5%	Pesas CLASE E2 y F1	SI/Rice Lake/CIM	0
	Masa	Pesas	ABBA	CP-P12	-	500	kg	temperatura/humedad relativa	(18°C-24°C)/(40 a 60) % HR	27	g	k=2	95,5%	Pesas CLASE M1	SI/Rice Lake/CIM	0
	Masa	Pesas	ABBA	CP-P12	-	1,000	kg	temperatura/humedad relativa	(18°C-24°C)/(40 a 60) % HR	53	g	k=2	95,5%	Pesas CLASE M1	SI/Rice Lake/CIM	0

Control de actualizaciones en el alcance:

Alcance de la Acreditación

Tipo de actualización al alcance	Fecha de vigencia
Renovación del ciclo la acreditación	31/10/2023 al 30/10/2027

Fin del documento

