

**SPECIALIZED METROLOGY CENTER S.A.C.**

Dirección :  
Código de Registro  
Acreditado con la Norma  
Expediente  
Vigencia de la Acreditación:  
Fecha de Actualización

Jr. Rio Chotano N° 5308, Urb. Villa del Norte. - Los Olivos  
LC – 035  
NTP-ISO/IEC 17025:2017  
0224-2022-DA-E  
Del 2022-12-29 al 2026-12-28  
2025-06-13

Disciplina/Magnitud : Masa

N.º	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	MASA	Pesa clase M2	Por comparación NMP-004 2007	FC-008 Inacal 3ra Edición 2021	100	100	mg	Temperatura	18 °C a 27 °C; ±3 °C/h con un máximo de ±5 °C por 12 horas	0,5	mg	2	95 %	No												PESA DE CLASE DE EXACTITUD M5	KOSSOMET S.A.C	INACAL DM-1M-42	---				
								Humedad relativa	No condensación																								
2	MASA	Pesa clase M2	Por comparación NMP-004 2007	FC-008 Inacal 3ra Edición 2021	200	200	mg	Temperatura	18 °C a 27 °C; ±3 °C/h con un máximo de ±5 °C por 12 horas	0,6	mg	2	95 %	No													PESA DE CLASE DE EXACTITUD M5	KOSSOMET S.A.C	INACAL DM-1M-42	---			
								Humedad relativa	No condensación																								
3	MASA	Pesa clase M2	Por comparación NMP-004 2007	FC-008 Inacal 3ra Edición 2021	300	300	mg	Temperatura	18 °C a 27 °C; ±3 °C/h con un máximo de ±5 °C por 12 horas	0,6	mg	2	95 %	No														PESA DE CLASE DE EXACTITUD M5	KOSSOMET S.A.C	INACAL DM-1M-42	---		
								Humedad relativa	No condensación																								
4	MASA	Pesa clase M2	Por comparación NMP-004 2007	FC-008 Inacal 3ra Edición 2021	500	500	mg	Temperatura	18 °C a 27 °C; ±3 °C/h con un máximo de ±5 °C por 12 horas	0,8	mg	2	95 %	No														PESA DE CLASE DE EXACTITUD M5	KOSSOMET S.A.C	INACAL DM-1M-42	---		
								Humedad relativa	No condensación																								
5	MASA	Pesa clase M2	Por comparación NMP-004 2007	FC-008 Inacal 3ra Edición 2021	1	1	g	Temperatura	18 °C a 27 °C; ±3 °C/h con un máximo de ±5 °C por 12 horas	1,0	mg	2	95 %	No														PESA DE CLASE DE EXACTITUD M5	KOSSOMET S.A.C	INACAL DM-1M-42	---		
								Humedad relativa	No condensación																								
6	MASA	Pesa clase M2	Por comparación NMP-004 2007	FC-008 Inacal 3ra Edición 2021	2	2	g	Temperatura	18 °C a 27 °C; ±3 °C/h con un máximo de ±5 °C por 12 horas	1,2	mg	2	95 %	No														PESA DE CLASE DE EXACTITUD M5	KOSSOMET S.A.C	INACAL DM-1M-42	---		
								Humedad relativa	No condensación																								
7	MASA	Pesa clase M2	Por comparación NMP-004 2007	FC-008 Inacal 3ra Edición 2021	3	3	g	Temperatura	18 °C a 27 °C; ±3 °C/h con un máximo de ±5 °C por 12 horas	1,2	mg	2	95 %	No															PESA DE CLASE DE EXACTITUD M5	KOSSOMET S.A.C	INACAL DM-1M-42	---	
								Humedad relativa	No condensación																								
8	MASA	Pesa clase M2	Por comparación NMP-004 2007	FC-008 Inacal 3ra Edición 2021	5	5	g	Temperatura	18 °C a 27 °C; ±3 °C/h con un máximo de ±5 °C por 12 horas	1,6	mg	2	95 %	No															PESA DE CLASE DE EXACTITUD M5	KOSSOMET S.A.C	INACAL DM-1M-42	---	
								Humedad relativa	No condensación																								
7	MASA	Pesa clase M2	Por comparación NMP-004 2007	FC-008 Inacal 3ra Edición 2021	10	10	g	Temperatura	18 °C a 27 °C; ±3 °C/h con un máximo de ±5 °C por 12 horas	2,0	mg	2	95 %	No															PESA DE CLASE DE EXACTITUD M5	KOSSOMET S.A.C	INACAL DM-1M-42	---	
								Humedad relativa	No condensación																								
8	MASA	Pesa clase M2	Por comparación NMP-004 2007	FC-008 Inacal 3ra Edición 2021	20	20	g	Temperatura	18 °C a 27 °C; ±3 °C/h con un máximo de ±5 °C por 12 horas	2,5	mg	2	95 %	No															PESA DE CLASE DE EXACTITUD M5	KOSSOMET S.A.C	INACAL DM-1M-42	---	
								Humedad relativa	No condensación																								
9	MASA	Pesa clase M2	Por comparación NMP-004 2007	FC-008 Inacal 3ra Edición 2021	30	30	g	Temperatura	18 °C a 27 °C; ±3 °C/h con un máximo de ±5 °C por 12 horas	2,5	mg	2	95 %	No															PESA DE CLASE DE EXACTITUD M5	KOSSOMET S.A.C	INACAL DM-1M-42	---	
								Humedad relativa	No condensación																								
10	MASA	Pesa clase M2	Por comparación NMP-004 2007	FC-008 Inacal 3ra Edición 2021	50	50	g	Temperatura	18 °C a 27 °C; ±3 °C/h con un máximo de ±5 °C por 12 horas	3,0	mg	2	95 %	No															PESA DE CLASE DE EXACTITUD M5	KOSSOMET S.A.C	INACAL DM-1M-42	---	
								Humedad relativa	No condensación																								
11	MASA	Pesa clase M2	Por comparación NMP-004 2007	FC-008 Inacal 3ra Edición 2021	100	100	g	Temperatura	18 °C a 27 °C; ±3 °C/h con un máximo de ±5 °C por 12 horas	5,0	mg	2	95 %	No															PESA DE CLASE DE EXACTITUD M5	KOSSOMET S.A.C	INACAL DM-1M-42	---	
								Humedad relativa	No condensación																								
12	MASA	Pesa clase M2	Por comparación NMP-004 2007	FC-008 Inacal 3ra Edición 2021	200	200	g	Temperatura	18 °C a 27 °C; ±3 °C/h con un máximo de ±5 °C por 12 horas	10	mg	2	95 %	No																PESA DE CLASE DE EXACTITUD M5	KOSSOMET S.A.C	INACAL DM-1M-42	---
								Humedad relativa	No condensación																								
13	MASA	Pesa clase M2	Por comparación NMP-004 2007	FC-008 Inacal 3ra Edición 2021	300	300	g	Temperatura	18 °C a 27 °C; ±3 °C/h con un máximo de ±5 °C por 12 horas	10	mg	2	95 %	No																PESA DE CLASE DE EXACTITUD M5	KOSSOMET S.A.C	INACAL DM-1M-42	---
								Humedad relativa	No condensación																								
14	MASA	Pesa clase M2	Por comparación NMP-004 2007	FC-008 Inacal 3ra Edición 2021	500	500	g	Temperatura	18 °C a 27 °C; ±3 °C/h con un máximo de ±5 °C por 12 horas	25	mg	2	95 %	No																PESA DE CLASE DE EXACTITUD M5	KOSSOMET S.A.C	INACAL DM-1M-42	---
								Humedad relativa	No condensación																								
15	MASA	Pesa clase M2	Por comparación NMP-004 2007	FC-008 Inacal 3ra Edición 2021	1	1	kg	Temperatura	18 °C a 27 °C; ±3 °C/h con un máximo de ±5 °C por 12 horas	0,05	g	2	95 %	No																PESA DE CLASE DE EXACTITUD M5	KOSSOMET S.A.C	INACAL DM-1M-42	---
								Humedad relativa	No condensación																								





Disciplina/Magnitud : Instrumentos de pesaje

N.º	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		
32	Instrumentos de pesaje	Balanza de clase I	Por comparación NMP-003 2009	PC-013 Índice 4ta Edición: abril 2020	0.001	2,1	g	Temperatura	-10°C a 40°C, Menor ± 5 °C/h	$2,00 \times 10^{-5} \sqrt{1 + 1,33 \times 10^{-5} \sqrt{1 + 1,37}}$ (L es la carga aplicada expresada en mg)	ug	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	PESA DE CLASE DE EXACTITUD E2	INACAL-DM	INACAL-DM-1M-41	---
								Humedad relativa	No condensación																					
33	Instrumentos de pesaje	Balanza de clase I	Por comparación NMP-003 2009	PC-013 Índice 4ta Edición: abril 2020	2,1	220	g	Temperatura	-10°C a 40°C, Menor ± 5 °C/h	$2,00 \times 10^{-5} \sqrt{1 + 1,33 \times 10^{-5} \sqrt{1 + 0,104}}$ (L es la carga aplicada en g)	mg	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	PESA DE CLASE DE EXACTITUD E2	INACAL/METR DIL/DUOSTO	INACAL-DM-1M-41	---
								Humedad relativa	No condensación																					
34	Instrumentos de pesaje	Balanza de clase I	Por comparación NMP-003 2009	PC-013 Índice 4ta Edición: abril 2020	220	1100	g	Temperatura	-10°C a 40°C, Menor ± 5 °C/h	$3,00 \times 10^{-5} \sqrt{1 + 11,5 \times 10^{-5} \sqrt{0,698}}$ (L es la carga aplicada en g)	mg	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	PESA DE CLASE DE EXACTITUD E2	INACAL-DM	INACAL-DM-1M-41	---
								Humedad relativa	No condensación																					
35	Instrumentos de pesaje	Balanza de clase II	Por comparación NMP-003 2009	PC-013 Índice 4ta Edición: abril 2020	0,02	40	g	Temperatura	-10°C a 40°C, Menor ± 5 °C/h	$4,00 \times 10^{-5} \sqrt{1 + 1,40 \times 10^{-5} \sqrt{1 + 2,49}}$ (L es la carga aplicada en g)	mg	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	PESA DE CLASE DE EXACTITUD E2 HASTA M1	INACAL/METR DIL/DUOSTO	INACAL-DM-1M-41	---
								Humedad relativa	No condensación																					
36	Instrumentos de pesaje	Balanza de clase II	Por comparación NMP-003 2009	PC-013 Índice 4ta Edición: abril 2020	40	6100	g	Temperatura	-10°C a 40°C, Menor ± 5 °C/h	$6,00 \times 10^{-5} \sqrt{1 + 7,20 \times 10^{-5} \sqrt{0,2908}}$ (L es la carga aplicada en g)	g	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	PESA DE CLASE DE EXACTITUD E2 HASTA M1	INACAL-DM	INACAL-DM-1M-41	---
								Humedad relativa	No condensación																					
37	Instrumentos de pesaje	Balanza de clase II	Por comparación NMP-003 2009	PC-013 Índice 4ta Edición: abril 2020	6100	35000	g	Temperatura	-10°C a 40°C, Menor ± 5 °C/h	$1,00 \times 10^{-4} \sqrt{1 + 1,33 \times 10^{-5} \sqrt{0,125}}$ (L es la carga aplicada en g)	g	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	PESA DE CLASE DE EXACTITUD E2 HASTA M1	INACAL/METR DIL/DUOSTO	INACAL-DM-1M-41	---
								Humedad relativa	No condensación																					
38	Instrumentos de pesaje	Balanza de clase media y ordinaria (I y III)	Por comparación NMP-003 2009	PC-001 PROCEDIMIENTO PARA LA CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO CLASE II y III INACAL 264 ed. marzo 2025	2	200	g	Temperatura	-10°C a 40°C, Menor ± 5 °C/h	$9,00 \times 10^{-5} \sqrt{1 + 2,00 \times 10^{-5} \sqrt{1 + 1,55 \times 10^{-1}}}$ (L es la carga aplicada en g)	g	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	PESA DE CLASE DE EXACTITUD M1, M2	METROL/VOSSOMET	SMI-2021-01	---
								Humedad relativa	No condensación																					
39	Instrumentos de pesaje	Balanza de clase media y ordinaria (I y III)	Por comparación NMP-003 2009	PC-001 PROCEDIMIENTO PARA LA CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO CLASE II y III INACAL 264 ed. marzo 2025	0,2	15	kg	Temperatura	-10°C a 40°C, Menor ± 5 °C/h	$8,00 \times 10^{-5} \sqrt{1 + 3,00 \times 10^{-5} \sqrt{0,955}}$ (L es la carga aplicada en kg)	g	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	PESA DE CLASE DE EXACTITUD M1, M2	IGI PERU S.A./SMC	SMI-2021-01	---
								Humedad relativa	No condensación																					
40	Instrumentos de pesaje	Balanza de clase media y ordinaria (I y III)	Por comparación NMP-003 2009	PC-001 PROCEDIMIENTO PARA LA CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO CLASE II y III INACAL 264 ed. marzo 2025	15	300	kg	Temperatura	-10°C a 40°C, Menor ± 5 °C/h	$4,00 \times 10^{-5} \sqrt{1 + 56,8 \times 10^{-5} \sqrt{0,616}}$ (L es la carga aplicada en kg)	g	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	PESA DE CLASE DE EXACTITUD M1, M2	IGI PERU S.A./SMC	SMI-2021-01	---
								Humedad relativa	No condensación																					
41	Instrumentos de pesaje	Balanza de clase media y ordinaria (I y III)	Por comparación NMP-003 2009	PC-001 PROCEDIMIENTO PARA LA CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO CLASE II y III INACAL 264 ed. marzo 2025	300	1000	kg	Temperatura	-10°C a 40°C, Menor ± 5 °C/h	$1,00 \times 10^{-5} \sqrt{1 + 2,10 \times 10^{-5} \sqrt{0,417}}$ (L es la carga aplicada en kg)	g	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	PESA DE CLASE DE EXACTITUD M1, M2	IGI PERU S.A./SMC	SMI-2021-01	---
								Humedad relativa	No condensación																					
42	Instrumentos de pesaje	Balanza de clase media y ordinaria (I y III)	Por comparación NMP-003 2009	PC-001 PROCEDIMIENTO PARA LA CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO CLASE II y III INACAL 264 ed. marzo 2025	1000	2000	kg	Temperatura	-10°C a 40°C, Menor ± 5 °C/h	$4,00 \times 10^{-5} \sqrt{1 + 16,9 \times 10^{-5} \sqrt{0,342}}$ (L es la carga aplicada en kg)	g	2	95%	No	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	PESA DE CLASE DE EXACTITUD M1, M2	IGI PERU S.A./SMC	SMI-2021-01	---
								Humedad relativa	No condensación																					