

METROSYSTEMS S.R.L.

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

Av. Próceres de la Independencia Mz. A Lt. 20, Urb. Los Pinos - San Juan de Lurigancho
LC - 015
NTP-ISO/IEC 17025:2017
0399-2018-DA
Del 2019-03-18 al 2023-03-17
21/06/2021

Disciplina/Magnitud : Masa

Nro.	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	Instrumento de pesaje	Balanza de clase de exactitud I	POR COMPARACIÓN	PC-011 INDECOPI 4ta Edición 2010	0.001	2.1	g	Temperatura	-10°C a 40°C; Menor a 5 °C/h	$2\sqrt{(27 \times 10^{-8} \text{ mg}^2 + 1,17 \times 10^{-11} \times R^2)/2}$, R en g	mg	2	95%	no	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	PESA DE CLASE DE EXACTITUD F2	DM/INACAL	DM-LM-21	---
0.01					1200	g	Humedad relativa		No condensación	$0,13 + 36,61 \times 2\sqrt{(4,28 \times 10^{-9} \text{ g}^2 + 2,08 \times 10^{-10} \times R^2)/2}$, R en g	mg																	
4	Instrumento de pesaje	Balanza de clase de exactitud II	POR COMPARACIÓN	PC-011 INDECOPI 4ta Edición 2010	0.02	30	g	Temperatura	-10°C a 40°C; Menor a 5 °C/h	$1,37 + 1,59 \times 2\sqrt{(7,2 \times 10^{-7} \text{ g}^2 + 1,74 \times 10^{-10} \times R^2)/2}$, R en g	mg	2	95%	no	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	PESA DE CLASE DE EXACTITUD F2 y F1	---	---	---
0.5					8100	g	Humedad relativa		No condensación	$12,20 + 95,52 \times 2\sqrt{(7,2 \times 10^{-9} \text{ g}^2 + 1,8 \times 10^{-10} \times R^2)/2}$, R en g	mg																	

Disciplina/Magnitud : Longitud

Nro.	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		
7	LONGITUD	Pie de rey	POR COMPARACIÓN	PC-012 INDECOPI 5ta Edición 2012	0	150	mm	Temperatura	18°C a 22°C; Menor a 2 °C/h	11	µm	2	95%	no	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	BLOQUES DE CLASE DE EXACTITUD GAUO D	INACAL/DM	DM-LA-05	---	
					0	200				11																				
					0	300				12																				
8	LONGITUD	Compensador de cuadrante	POR COMPARACIÓN	PC-014 INDECOPI 3ra Edición 2019	0	1	mm	Temperatura	18°C a 22°C; Variación de temperatura a 1 °C/h	1,8	µm	2	95%	no	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	BLOQUES DE CLASE DE EXACTITUD GAUO D	INACAL/DM	DM-LA-10	---
					0	5				1,9																				
					0	10				2,4																				
					0	12,7	mm	Div. Mínima	≥ 0,001 mm	2,5	µm																			
					0	15				2,7																				
					0	20	mm			2,9	µm																			
					0	50				5,0																				