

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
0315-2022-DA-E
Del 2023-08-01 al 2027-07-31
2023-08-11

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 1	POR COMPARACIÓN	PC-011 INDECOP 41a Edición:2010	0.001	2.1	g	Temperatura -10°C a 40°C Menor a 5 °C/h	No condensación	0.2 a 23.6 2x(1.27x10 ⁻⁸ mg + 3.17x10 ⁻¹¹ x R2)/2, R en g	mg	2	95%	no	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	PESA DE CLASE DE EXACTITUD E2	DM/INACAL	DM-LM-23	---
2					0.01	1200	g			0.13 a 34.61 2x(4.28x10 ⁻⁹ g ² + 2.08x10 ⁻¹⁰ x R2)/2, R en g	mg				---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---				
4	Instrumento de pesaje	Balanza de clase de exactitud 1	POR COMPARACIÓN	PC-013 INDECOP 41a Edición:2010	0.02	30	g	Temperatura -10°C a 40°C Menor a 5 °C/h	No condensación	1.37 a 1.59 2x(4.72x10 ⁻⁷ g ² + 1.74x10 ⁻¹⁰ x R2)/2, R en g	mg	2	95%	no	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	PESA DE CLASE DE EXACTITUD E2 y F1	---	---	---
6					0.5	8100	g			12.20 a 95.52 2x(3.72x10 ⁻⁵ g ² + 3.42x10 ⁻¹¹ x R2)/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 INDECOP 51a 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 GRADO 0	INACAL/DM	DM-LA-05	---
					0	200				11																			
					0	300				12																			
8	LONGITUD	Comparador de cuadrante	POR COMPARACIÓN	PC-014 INDECOP 31a Edición: 2019	0	1	mm	Temperatura 18°C a 22°C Variación de temperatura ± 1 °C/h		1.8	μm	2	95%	no	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	BLOQUES DE CLASE DE EXACTITUD GRADO 0	INACAL/DM	DM-LA-10	---
					0	5				1.9																			
					0	10				2.4																			
					0	12.7	2.5																						
					0	15	2.7																						
					0	20	2.9																						
					0	50	5.0																						

La descripción de los encabizados se presenta en la página final del presente documento