Instituto Nacional de Metrología de Colombia

Capacidades de Medición y Calibración (CMC)

Laboratorio de Masa

Servicio de calibración o medición			Intervalo de medición			Especificaciones		Incertidumbre expandida					Patrón de referencia utilizado en la calibración		Identificador de servicio
Magnitud	**Equipo**	**Método de medición**	**Valor mínimo**	**Valor máximo**	**Unidades**	**Parámetro**	**Valor**	**Valor**	**Unidades**	**Factor de Cobertura**	**Probabilidad de cobertura**	**¿La incertidumbre expandida es relativa?**	**Patrón**	**Fuente de trazabilidad**	
Masa	Patrones de masa	Subdivisión	1	100	mg	Temperatura Humedad relativa	18 °C a 27 °C 40% a 60 %	1 a 1.6	µg	2	0.95	No	Mejor que E_1	PTB	INM-L01-07
Masa	Patrones de masa	Subdivisión	0.1	1	g	Temperatura Humedad relativa	18 °C a 27 °C 40% a 60 %	1.6 a 3	µg	2	0.95	No	Mejor que E_1	PTB	INM-L01-08
Masa	Patrones de masa	Subdivisión	1	10	g	Temperatura Humedad relativa	18 °C a 27 °C 40% a 60 %	3 a 6	µg	2	0.95	No	Mejor que E_1	PTB	INM-L01-09
Masa	Patrones de masa	Subdivisión	10	100	g	Temperatura Humedad relativa	18 °C a 27 °C 40% a 60 %	6 a 16	µg	2	0.95	No	Mejor que E_1	PTB	INM-L01-10
Masa	Patrones de masa	Subdivisión	0.1	1	kg	Temperatura Humedad relativa	18 °C a 27 °C 40% a 60 %	16 a 160	µg	2	0.95	No	Mejor que E_1	PTB	INM-L01-11
Masa	Patrones de masa	Subdivisión	1	10	kg	Temperatura Humedad relativa	18 °C a 27 °C 40% a 60 %	0.16 a 1.6	mg	2	0.95	No	E_1	PTB	INM-L01-12
Masa	Patrones de masa	Comparación directa	10	20	kg	Temperatura Humedad relativa	18 °C a 27 °C 40% a 60 %	5.0 a 20	mg	2	0.95	No	E_1	PTB	INM-L01-13
Masa	Patrones de masa	Comparación directa	20	50	kg	Temperatura Humedad relativa	18 °C a 27 °C 40% a 60 %	20 a 25	mg	2	0.95	No	E_1	PTB	INM-L01-14
Masa	Patrones de masa	Comparación directa	50	1000	kg	Temperatura Humedad relativa	18 °C a 27 °C 40% a 60 %	0.8 a 16	g	2	0.95	No	F_1	INM	INM-L01-15
Masa	Pesas de valor nominal libre	Comparación directa	1	100	mg	Temperatura Humedad relativa	18 °C a 27 °C 40% a 60 %	0.005	mg	2	0.95	No	E_1	PTB	INM-L01-16
Masa	Pesas de valor nominal libre	Comparación directa	100	200	mg	Temperatura Humedad relativa	18 °C a 27 °C 40% a 60 %	0.006	mg	2	0.95	No	E_1	PTB	INM-L01-17
Masa	Pesas de valor nominal libre	Comparación directa	200	500	mg	Temperatura Humedad relativa	18 °C a 27 °C 40% a 60 %	0.008	mg	2	0.95	No	E_1	PTB	INM-L01-18
Masa	Pesas de valor nominal libre	Comparación directa	0.5	1	g	Temperatura Humedad relativa	18 °C a 27 °C 40% a 60 %	0.01	mg	2	0.95	No	E_1	PTB	INM-L01-19
Masa	Pesas de valor nominal libre	Comparación directa	1	2	g	Temperatura Humedad relativa	18 °C a 27 °C 40% a 60 %	0.012	mg	2	0.95	No	E_1	PTB	INM-L01-20
Masa	Pesas de valor nominal libre	Comparación directa	2	5	g	Temperatura Humedad relativa	18 °C a 27 °C 40% a 60 %	0.016	mg	2	0.95	No	E_1	PTB	INM-L01-21
	Pesas de valor	Comparación				Temperatura	18 °C a 27 °C								

Instituto Nacional de Metrología de Colombia

Capacidades de Medición y Calibración (CMC)

Laboratorio de Masa

Servicio de calibración o medición			Intervalo de medición			Especificaciones		Incertidumbre expandida					Patrón de referencia utilizado en la calibración		Identificador de servicio
Magnitud	**Equipo**	**Método de medición**	**Valor mínimo**	**Valor máximo**	**Unidades**	**Parámetro**	**Valor**	**Valor**	**Unidades**	**Factor de Cobertura**	**Probabilidad de cobertura**	**¿La incertidumbre expandida es relativa?**	**Patrón**	**Fuente de trazabilidad**	
Masa	Pesas de valor nominal libre	Comparación directa	5	10	g	Humedad relativa	40% a 60 %	0.02	mg	2	0.95	No	E_1	PTB	INM-L01-22
Masa	Pesas de valor nominal libre	Comparación directa	10	20	g	Temperatura Humedad relativa	18 °C a 27 °C 40% a 60 %	0.025	mg	2	0.95	No	E_1	PTB	INM-L01-23
Masa	Pesas de valor nominal libre	Comparación directa	20	50	g	Temperatura Humedad relativa	18 °C a 27 °C 40% a 60 %	0.03	mg	2	0.95	No	E_1	PTB	INM-L01-24
Masa	Pesas de valor nominal libre	Comparación directa	50	100	g	Temperatura Humedad relativa	18 °C a 27 °C 40% a 60 %	0.05	mg	2	0.95	No	E_1	PTB	INM-L01-25
Masa	Pesas de valor nominal libre	Comparación directa	0.1	20	kg	Temperatura Humedad relativa	18 °C a 27 °C 40% a 60 %	$5 \cdot 10^{-7} \cdot m_c$	mg	2	0.95	No	E_1	PTB	INM-L01-26
Masa	Pesas de valor nominal libre	Comparación directa	20	50	kg	Temperatura Humedad relativa	18 °C a 27 °C 40% a 60 %	$5 \cdot 10^{-5} \cdot m_c$	mg	2	0.95	No	E_1	PTB	INM-L01-27

Fecha de actualización: 2026-02-17