

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	18 °C a 27 °C	1 a 1.6	µg	2	0.95	No	Mejor que E ₁	PTB	INM-L01-07
						Humedad relativa	40% a 60 %								
Masa	Patrones de masa	Subdivisión	0.1	1	g	Temperatura	18 °C a 27 °C	1.6 a 3	µg	2	0.95	No	Mejor que E ₁	PTB	INM-L01-08
						Humedad relativa	40% a 60 %								
Masa	Patrones de masa	Subdivisión	1	10	g	Temperatura	18 °C a 27 °C	3 a 6	µg	2	0.95	No	Mejor que E ₁	PTB	INM-L01-09
						Humedad relativa	40% a 60 %								
Masa	Patrones de masa	Subdivisión	10	100	g	Temperatura	18 °C a 27 °C	6 a 16	µg	2	0.95	No	Mejor que E ₁	PTB	INM-L01-10
						Humedad relativa	40% a 60 %								
Masa	Patrones de masa	Subdivisión	0.1	1	kg	Temperatura	18 °C a 27 °C	16 a 160	µg	2	0.95	No	Mejor que E ₁	PTB	INM-L01-11
						Humedad relativa	40% a 60 %								
Masa	Patrones de masa	Subdivisión	1	10	kg	Temperatura	18 °C a 27 °C	0.16 a 1.6	mg	2	0.95	No	E ₁	PTB	INM-L01-12
						Humedad relativa	40% a 60 %								
Masa	Patrones de masa	Comparación directa	10	20	kg	Temperatura	18 °C a 27 °C	5.0 a 20	mg	2	0.95	No	E ₁	PTB	INM-L01-13
						Humedad relativa	40% a 60 %								
Masa	Patrones de masa	Comparación directa	20	50	kg	Temperatura	18 °C a 27 °C	20 a 25	mg	2	0.95	No	E ₁	PTB	INM-L01-14
						Humedad relativa	40% a 60 %								
Masa	Patrones de masa	Comparación directa	50	1000	kg	Temperatura	18 °C a 27 °C	0.8 a 16	g	2	0.95	No	F ₁	INM	INM-L01-15
						Humedad relativa	40% a 60 %								
Masa	Pesas de valor nominal libre	Comparación directa	1	100	mg	Temperatura	18 °C a 27 °C	0.005	mg	2	0.95	No	E ₁	PTB	INM-L01-16
						Humedad relativa	40% a 60 %								
Masa	Pesas de valor nominal libre	Comparación directa	100	200	mg	Temperatura	18 °C a 27 °C	0.006	mg	2	0.95	No	E ₁	PTB	INM-L01-17
						Humedad relativa	40% a 60 %								
Masa	Pesas de valor nominal libre	Comparación directa	200	500	mg	Temperatura	18 °C a 27 °C	0.008	mg	2	0.95	No	E ₁	PTB	INM-L01-18
						Humedad relativa	40% a 60 %								
Masa	Pesas de valor nominal libre	Comparación directa	0.5	1	g	Temperatura	18 °C a 27 °C	0.01	mg	2	0.95	No	E ₁	PTB	INM-L01-19
						Humedad relativa	40% a 60 %								
Masa	Pesas de valor nominal libre	Comparación directa	1	2	g	Temperatura	18 °C a 27 °C	0.012	mg	2	0.95	No	E ₁	PTB	INM-L01-20
						Humedad relativa	40% a 60 %								
Masa	Pesas de valor nominal libre	Comparación directa	2	5	g	Temperatura	18 °C a 27 °C	0.016	mg	2	0.95	No	E ₁	PTB	INM-L01-21
						Humedad relativa	40% a 60 %								
	Pesas de valor	Comparación				Temperatura	18 °C a 27 °C								

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	18 °C a 27 °C	0.025	mg	2	0.95	No	E ₁	PTB	INM-L01-23
						Humedad relativa	40% a 60 %								
Masa	Pesas de valor nominal libre	Comparación directa	20	50	g	Temperatura	18 °C a 27 °C	0.03	mg	2	0.95	No	E ₁	PTB	INM-L01-24
						Humedad relativa	40% a 60 %								
Masa	Pesas de valor nominal libre	Comparación directa	50	100	g	Temperatura	18 °C a 27 °C	0.05	mg	2	0.95	No	E ₁	PTB	INM-L01-25
						Humedad relativa	40% a 60 %								
Masa	Pesas de valor nominal libre	Comparación directa	0.1	20	kg	Temperatura	18 °C a 27 °C	5·10 ⁻⁷ ·m _c	mg	2	0.95	No	E ₁	PTB	INM-L01-26
						Humedad relativa	40% a 60 %								
Masa	Pesas de valor nominal libre	Comparación directa	20	50	kg	Temperatura	18 °C a 27 °C	5·10 ⁻⁶ ·m _c	mg	2	0.95	No	E ₁	PTB	INM-L01-27
						Humedad relativa	40% a 60 %								
Fecha de actualización: 2026-02-17															