

Capacidades de Medición y Calibración (CMC)

Laboratorio de Masa

Publicadas en la base de datos KCDB 2.0 del BIPM

(<https://www.bipm.org/kcdb/cmc/search?domain=PHYSICS&areaId=4&keywords=&specificPart.branch=17&specificPart.service=-1&specificPart.subService=-1&specificPart.individualService=-1&countries=1&countries=17&publicDateFrom=&publicDateTo=&unit=&minValue=&maxValue=&minUncertainty=&maxUncertainty=>)

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	Comparación Directa	1	100	mg	Temperatura	18 °C a 27 °C	2 a 5	µg	2	0,95	NO	E1	PTB	INM-L01-01
						Humedad relativa	40% a 60 %								
Masa	Patrones de Masa	Comparación Directa	0,1	1	g	Temperatura	18 °C a 27 °C	5 a 10	µg	2	0,95	NO	E1	PTB	INM-L01-02
						Humedad relativa	40% a 60 %								
Masa	Patrones de Masa	Comparación Directa	1	10	g	Temperatura	18 °C a 27 °C	10 a 20	µg	2	0,95	NO	E1	PTB	INM-L01-03
						Humedad relativa	40% a 60 %								
Masa	Patrones de Masa	Comparación Directa	10	100	g	Temperatura	18 °C a 27 °C	20 a 50	µg	2	0,95	NO	E1	PTB	INM-L01-04
						Humedad relativa	40% a 60 %								
Masa	Patrones de Masa	Comparación Directa	0,1	1	kg	Temperatura	18 °C a 27 °C	0.05 a 0.5	mg	2	0,95	NO	E1	PTB	INM-L01-05
						Humedad relativa	40% a 60 %								
Masa	Patrones de Masa	Comparación Directa	1	10	kg	Temperatura	18 °C a 27 °C	0.5 a 5	mg	2	0,95	NO	E1	PTB	INM-L01-06
						Humedad relativa	40% a 60 %								

Nota: Para asegurar el valor de incertidumbre reportado en las CMC, el cliente debe indicar el valor de densidad / volumen de las pesas a calibrar en el intervalo de 1 g a 10 kg a través de un certificado de calibración.

Fecha de actualización: 2025-05-15