Instituto Nacional de Metrología de Colombia

Capacidades de Medición y Calibración (CMC)

Laboratorio de masa

Publicada en la base de datos KCDB
(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 Humedad relativa	18 °C a 27 °C 40% a 60%	2 a 5	µg	2	0.95	NO	E_1	PTB	INM-L01-01
Masa	Patrones de masa	Comparación directa	0.1	1	g	Temperatura Humedad relativa	18 °C a 27 °C 40% a 60%	5 a 10	µg	2	0.95	NO	E_1	PTB	INM-L01-02
Masa	Patrones de masa	Comparación directa	1	10	g	Temperatura Humedad relativa	18 °C a 27 °C 40% a 60%	10 a 20	µg	2	0.95	NO	E_1	PTB	INM-L01-03
Masa	Patrones de masa	Comparación directa	10	100	g	Temperatura Humedad relativa	18 °C a 27 °C 40% a 60%	20 a 50	µg	2	0.95	NO	E_1	PTB	INM-L01-04
Masa	Patrones de masa	Comparación directa	0.1	1	kg	Temperatura Humedad relativa	18 °C a 27 °C 40% a 60%	0.05 a 0.5	mg	2	0.95	NO	E_1	PTB	INM-L01-05
Masa	Patrones de masa	Comparación directa	1	10	kg	Temperatura Humedad relativa	18 °C a 27 °C 40% a 60%	0.5 a 5	mg	2	0.95	NO	E_1	PTB	INM-L01-06

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: 2026-02-17