Instituto Nacional de Metrología de Colombia

Capacidades de Medición y Calibración (CMC)

Laboratorio de Longitud

Publicadas en la base de datos KCDB 2.0 del BIPM
(*https://www.bipm.org/kcdb/cmc/search?domain=PHYSICS&areaId=3&keywords=colombia&specificPart.branch=-1&specificPart.service=-1&specificPart.subService=-1&specificPart.individualService=-1&_countries=1&publicDateFrom=&publicDateTo=&unit=-1&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**	
Longitud	Bloque rectangular	Comparación Mecánica	0,5	100	mm	Temperatura	(20 ± 1) °C	0.03+0.001*L* , *L* en mm	µm	2	95%	No	Bloques patrón grado K	PTB y CENAM	INM-L05-02
						Material	Acero y Cerámica								

Fecha de actualización: 2026-01-06