

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado

ACREDITACIÓN

F-52-S1

Fecha de emisión:

2021-07-21

Revisión: 01

Servicio de Calibración o Medición			Intervalo o punto de medida	Condiciones de funcionamiento de referencia		Incertidumbre expandida de medida						Patrón de referencia usado en la calibración		Participación en Ensayos de aptitud	Observaciones
Magnitud	Instrumento de medida	Método de medida		Parámetro	Especificaciones	Valor numérico de la unidad	unidad de medida	Contribución del laboratorio	Contribución del IBC	Factor de cobertura	¿Inc. relativa o absoluta?	Patrón de medida	Fuente de trazabilidad metrológica		
Fuerza	Instrumentos de medición de fuerza (compresión)	Comparación directa	245 N a 2 450 N	Temperatura	10°C a 35°C $\Delta t \leq 2 \text{ }^\circ\text{C}$	0,40 a 0,56	%	0,39 a 0,55	0,07 a 0,12	2	relativa (lectura)	Celda de carga	CAPYMET F-52	CNM-EA-720-0008/2018	NMX-CH-7500-1-2008
Fuerza	Celda de carga para dinamometro vehicular (Compresión)	Comparación directa	20,0 N a 2 224 N	Temperatura	18°C a 28°C $\Delta t \leq 1 \text{ }^\circ\text{C}$	0,097 a 0,097	%	0,097 a 0,097	0,0 024 a 0,0 078	2	relativa (lectura)	Celda de carga	CALTECHNIX F-28	-----	Lineamientos para la Calibración de Dinamómetros Vehiculares Parte II Anexo I

Lo anterior por conducto de los signatarios autorizados siguientes:

- Jorge Alberto Jasso Cortés (Instrumentos de medición de fuerza)
- Guillermo Ayala Gutiérrez (Instrumentos de medición de fuerza)
- Fidel Garrido Betanzos (Celda de carga para dinamometro vehicular)
- Armando González Herrera (Celda de carga para dinamometro vehicular)
- Armando Vicencio Palencia (Celda de carga para dinamometro vehicular)