

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

ACREDITACIÓN PT-20

Fecha de emisión: 2021-02-15

Revisión: 11

I	II		III	IV	V		VI					VII		VIII	IX
	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		
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	Participación en Ensayos de aptitud	Observaciones
Par Torsional	Torquímetros (Sentido Horario y/o Antihorario)	Comparación Directa	Temperatura	0.2 Nm a 10 Nm (18°C a 28° C) $\Delta t \pm 1^\circ \text{C}$	0.47 a 1.1	%	0.42 a 0.94	0.20 a 0.65	2	Relativa (Lectura)	Transductor de Par Torsional	Trazabilidad al patron nacional de Par Torsional CENAM			
Par Torsional	Torquímetros (Sentido Horario y/o Antihorario)	Comparación Directa	Temperatura	4 Nm a 200 Nm (18°C a 28° C) $\Delta t \pm 1^\circ \text{C}$	0.27 a 1.1	%	0.060 0.99	0.20 a 0.50	2	Relativa (Lectura)	Transductor de Par Torsional	Trazabilidad al patron nacional de Par Torsional CENAM	CNM-EA-720-PT-003-2016		
Par Torsional	Torquímetros (Sentido Horario y/o Antihorario)	Comparación Directa	Temperatura	25 Nm a 1100 Nm (18°C a 28° C) $\Delta t \pm 1^\circ \text{C}$	0.28 a 0.73	%	0.050 a 0.50	0.091 a 0.20	2	Relativa (Lectura)	Transductor de Par Torsional	Trazabilidad al patron nacional de Par Torsional CENAM			

Lo anterior por conducto de los signatarios autorizados siguientes:

1. Alfredo Barranco Palafox
2. Ariel Hernández Romero
3. Aurora Hernández Coleote
4. Luis Font Ávila
5. José Miguel Trejo Macario

Atentamente,

María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva