

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado
ACREDITACIÓN PT-27-S1

 Fecha de emisión: 2021-08-17
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		
Par Torsional	Torquímetros (sentido horario y/o antihorario)	Comparación directa	2,3 Nm a 11,27 Nm	Temperatura	$\Delta t \leq 1^\circ\text{C}$ (18 °C a 28 °C)	0,13 a 0,54	%	0,069 a 0,16	0,11 a 0,52	2	Relativa (lectura)	Transductor de par torsional	Neumática Fromi PT-14		ISO 6789:2017-2
Par Torsional	Torquímetros (sentido horario y/o antihorario)	Comparación directa	11,27 Nm a 179,4 Nm	Temperatura	$\Delta t \leq 1^\circ\text{C}$ (18 °C a 28 °C)	0,10 a 0,65	%	0,063 a 0,20	0,071 a 0,62	2	Relativa (lectura)	Transductor de par torsional	Neumática Fromi PT-14		ISO 6789:2017-2
Par Torsional	Torquímetros (sentido horario y/o antihorario)	Comparación directa	159,6 Nm a 811,8 Nm	Temperatura	$\Delta t \leq 1^\circ\text{C}$ (18 °C a 28 °C)	0,085 a 0,25	%	0,078 a 0,23	0,034 a 0,10	2	Relativa (lectura)	Transductor de par torsional	Neumática Fromi PT-14		ISO 6789:2017-2

Lo anterior por conducto de los signatarios autorizados siguientes:

1. Julio Ayala Gutiérrez