

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado
ACREDITACIÓN AE-22

 Fecha de emisión: 2021-02-22
 Revisión: 07

I	II		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
Potencia al freno	Dinamómetro Vehicular	Comparación directa	(1 a 22,37) kW	Temperatura Ambiente Humedad Ambiente	(5 a 40) °C ≤ 95 % HR	0.087	k W	0,007 6	0.087	2	Absoluta	SISTEMA DE MEDICION DE REFERENCIA IDENTIFICACIÓN: CYM-PR-AE-01 MARCA: MUUK BALAK MODELO: MV01 SERIE: 2724F27A8-006 INCERTIDUMBRE 0,013 kW	CANHEFERN TF-14 y E-85		La calibración se realiza de acuerdo con los lineaminetos emitidos por la DGN para la calibración de dinamómetros vehiculares de tipo chasis parte II, emitidos el 02 de Mayo de 2018.
Velocidad lineal	Dinamómetro Vehicular	Comparación directa	24 km/h ± 10 % 40 km/h ± 10 %	Temperatura Ambiente Humedad Ambiente	(5 a 40) °C ≤ 95 % HR	0,19 0,22	k m/h	0,16 0,17	0,11 0,14	2	Absoluta	SISTEMA DE MEDICION DE REFERENCIA IDENTIFICACIÓN: CYM-PR-AE-01 MARCA: MUUK BALAK MODELO: MV01 SERIE: 2724F27A8-006 INCERTIDUMBRE 0,013 kW	CANHEFERN TF-14 y E-85		La calibración se realiza de acuerdo con los lineaminetos emitidos por la DGN para la calibración de dinamómetros vehiculares de tipo chasis parte II, emitidos el 02 de Mayo de 2018.
Inercia Equivalente	Dinamómetro Vehicular	Medición directa	907,18 kg (±15 %)	Velocidad lineal Tiempo de desaceleración	(48 a 16) km/h (6.5 a 10.5) s	17	kg	6.4	16.0	2	Absoluta	SISTEMA DE MEDICION DE REFERENCIA IDENTIFICACIÓN: CYM-PR-AE-01 MARCA: MUUK BALAK MODELO: MV01 SERIE: 2724F27A8-006 INCERTIDUMBRE 0,013 kW	CANHEFERN TF-14 y E-85		La calibración se realiza de acuerdo con los lineaminetos emitidos por la DGN para la calibración de dinamómetros vehiculares de tipo chasis parte II, emitidos el 02 de Mayo de 2018.
Perdidas Parasitas	Dinamómetro Vehicular	Medición directa	(0,1 a 5) kW	Velocidad lineal Tiempo de desaceleración	(48 a 16) km/h (1 a 90) s	0.030	k W	0,018	0.024	2	Absoluta	SISTEMA DE MEDICION DE REFERENCIA IDENTIFICACIÓN: CYM-PR-AE-01 MARCA: MUUK BALAK MODELO: MV01 SERIE: 2724F27A8-006 INCERTIDUMBRE 0,013 kW	CANHEFERN TF-14 y E-85		La calibración se realiza de acuerdo con los lineaminetos emitidos por la DGN para la calibración de dinamómetros vehiculares de tipo chasis parte II, emitidos el 02 de Mayo de 2018.

Lo anterior por conducto de los signatarios:

 Juan Antonio Ramirez Solano
 Victor Emmanuel Delgado Amador
 Armando Vicencio Palencia