

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado
ACREDITACIÓN
P-103

Fecha de emisión:

2021-09-29

Revisión: 04

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		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				
Presión relativa	Vacuómetros, Exactitud: ≥ 1.0 % E.T.	Directa por comparación	-6.89 kPa a -68.95 kPa	Temperatura ambiente Presión atmosférica	20 \pm 1 °C 850 \pm 25 hPa	0.26 a 0.26	kPa	0.22 a 0.22	0.14 a 0.14	2	Absoluta	Calibrador de presión digital Marca: Druck Modelo: DPI 610 Exactitud de ± 0.025 % E.T. U = (0.067 a 0.043) kPa	CIATEQ Acreditación P-47 ema				
Presión relativa	Manómetros Exactitud: ≥ 0.50 % E.T.	Directa por comparación	21.98 kPa a 206.05 kPa	Temperatura ambiente	20 \pm 1 °C	0.18 a 0.18	kPa	0.11 a 0.11	0.14 a 0.14	2	Absoluta	Calibrador de presión digital Marca: Druck Modelo: DPI 610 Exactitud de ± 0.025 % E.T. U = (0.040 a 0.040) kPa	CIATEQ Acreditación P-47 ema				
Presión relativa	Manómetros Exactitud: ≥ 0.25 % E.T.	Directa por comparación	206.05 kPa a 2 067.41 kPa	Temperatura ambiente	20 \pm 1 °C	0.94 a 0.94	kPa	0.93 a 0.93	0.14 a 0.14	2	Absoluta	Calibrador de presión digital Marca: Druck Modelo: DPI 610 Exactitud de ± 0.025 % E.T. U = (0.040 a 0.040) kPa	CIATEQ Acreditación P-47 ema	SENA-PRESION-06-2020-CM			
Presión relativa	Manómetros Exactitud: ≥ 0.25 % E.T.	Directa por comparación	749.9 kPa a 6 895.9 kPa	Temperatura ambiente	20 \pm 1 °C	5.3 a 5.3	kPa	5.1 a 5.1	1.4 a 1.4	2	Absoluta	Transductor de presión digital Marca: Druck Modelo: PDCR 2200-A145 Exactitud de ± 0.025 % E.T. U = (0.40 A 0.60) kPa	CIATEQ Acreditación P-47 ema				
Presión relativa	Manómetros Exactitud: ≥ 0.25 % E.T.	Directa por comparación	> 6 895.7 kPa a 19 994.80 kPa	Temperatura ambiente	20 \pm 1 °C	8.4 a 8.4	kPa	8.2 a 8.2	1.4 a 1.4	2	Absoluta	Transductor de presión digital Marca: Druck Modelo: PDCR 2200-A145 Exactitud de ± 0.025 % E.T. U = (0.40 a 0.60) kPa	CIATEQ Acreditación P-47 ema				
Presión relativa	Manómetros Exactitud: ≥ 0.10 % E.T.	Directa por comparación	> 19.9 MPa a 68.97 MPa	Temperatura ambiente	20 \pm 1 °C	23 a 23	kPa	23 a 23	1.4 a 1.4	2	Absoluta	Transductor de presión digital Marca: Druck Modelo: PDCR 2200-A145 Exactitud de ± 0.025 % E.T. U = (4 a 6) kPa	CIATEQ Acreditación P-47 ema				

Lo anterior por conducto de los signatarios autorizados siguientes:

 María Dolores Luján Sáenz
 Noe Amhed Ramírez García