

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

ACREDITACIÓN P-67

Fecha de emisión: 2019-12-11
Revisión: 10

I Magnitud	II Servicio de Calibración o Medición		IV Intervalo o punto de medida	V Condiciones de funcionamiento de		VI Incertidumbre expandida de medida						VII Patrón de referencia usado en la calibración		VIII Participación en Ensayos de aptitud	IX Observaciones
	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	Manómetros con clase de exactitud: $\geq 1\%$ E.T.	Comparacion Directa	68.96 kPa a 689 kPa	Temperatura ambiente	$23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 3\text{ }^{\circ}\text{C}$	2.0 a 2.0	kPa	2.0 a 2.0	0.24 a 0.24	2	absoluta	Manometro patrón Marca: FLUKE Modelo: 700G08 Exactitud: 0.05% E.T. Incertidumbre: 0.40 kPa	METAS Acreditacion: P-44	SENA-PRESION-02-2018-CM	
Presión relativa	Manómetros con clase de exactitud: $\geq 0.6\%$ E.T.	Comparacion Directa	>689 kPa a 6.89 MPa	Temperatura ambiente	$23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 3\text{ }^{\circ}\text{C}$	2.0 a 2.0	kPa	2.0 a 2.0	0.24 a 0.24	2	absoluta	Manometro patrón Marca: FLUKE Modelo: 700G08 Exactitud: 0.05% E.T. Incertidumbre: 0.40 kPa a 0.90 kPa	METAS Acreditacion: P-44	SENA-PRESION-02-2018-CM	
Presión relativa	Manómetros con clase de exactitud: $\geq 0.6\%$ E.T.	Comparacion Directa	>6.89 MPa a 48.26 MPa	Temperatura ambiente	$23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 3\text{ }^{\circ}\text{C}$	2.0 a 98	kPa	2.0 a 98	0.24 a 0.24	2	absoluta	Manometro patrón Marca: OMEGA Modelo: DPG-7000-7K Exactitud: 0.05% E.T. Incertidumbre: 2.6 kPa a 5.4 kPa	CALTECHNIX Acreditacion: P-36		
Presión relativa	Manómetros con clase de exactitud: $\geq 0.6\%$ E.T.	Comparacion Directa	>48.26 MPa a 103.42 MPa	Temperatura ambiente	$23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 3\text{ }^{\circ}\text{C}$	0.098 a 0.45	Mpa	0.098 a 0.45	0.00024 a 0.024	2	absoluta	Manometro patrón Marca: GE DRUCK Modelo: DPI-104 Exactitud: 0.05% E.T. Incertidumbre: 4.1 kPa a 11 kPa	CALTECHNIX Acreditacion: P-36		

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios

Francisco Javier Grimaldo de la Torre
Juan Pablo Ignacio Lopez Perez
Miguel Angel Bernal Cordero

Atentamente,

María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva