

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

ACREDITACIÓN P-60

Fecha de emisión: 2017-03-15

Revisión: 08

I Magnitud	II Servicio de Calibración o Medición		IV Intervalo o punto de medida	V Condiciones de funcionamiento de referencia		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	Vacuómetro Clase de Exactitud $\geq 0,5\%$ I.M.	comparación directa	-68,9 kPa a -1 kPa	temperatura ambiente	(21 $\pm$ 3,0) °C	0,18 a 0,17	kPa	0,11 a 0,10	0,14 a 0,14	2	absoluta	Vacuómetro Digital, Clase de Exactitud 0,025 % I.M. Incertidumbre Expandida: 0,043 kPa	Caltechnix de México S.A. de C.V. Acreditación No. P-36	Ensayo de Aptitud EMA-CENAM-P-03-2013	
Presión Relativa	Manómetros Clase de Exactitud $\geq 0,05\%$ I.M.	comparación directa	20,68 kPa a 2 062,91 kPa	temperatura ambiente	(21 $\pm$ 3,0) °C	0,25 a 0,34	kPa	0,23 a 0,32	0,10 a 0,10	2	absoluta	Manómetro Digital, Clase de Exactitud 0,025 % I.M. Incertidumbre Expandida: 0,22 kPa	Caltechnix de México S.A. de C.V. Acreditación No. P-36		
Presión Relativa	Manómetros Clase de Exactitud $\geq 0,04\%$ E.T.	comparación directa	> 2 062,9 kPa a 68 955,67 kPa	temperatura ambiente	(21 $\pm$ 3,0) °C	9,0 a 9,0	kPa	9,0 a 9,0	1,0 a 1,0	2	absoluta	Manómetro Digital, Clase de Exactitud 0,01 % E.T. Incertidumbre Expandida: 7,0 kPa	Caltechnix de México S.A. de C.V. Acreditación No. P-36		
Presión Relativa	Manómetros Clase de Exactitud $\geq 0,1\%$ E.T.	comparación directa	> 68,95 MPa a 206,84 MPa	temperatura ambiente	(21 $\pm$ 3,0) °C	0,048 a 0,048	MPa	0,046 a 0,046	0,011 a 0,011	2	absoluta	Manómetro Digital, Clase de Exactitud 0,1 % E.T. Incertidumbre Expandida: 0,041 MPa	Metas S.A. de C.V. Acreditación No. P-44		
Presión Relativa	Manómetros Clase de Exactitud $\geq 0,04\%$ L.	comparación directa	20,69 kPa a 2 068,81 kPa	temperatura ambiente	(21 $\pm$ 3,0) °C	0,29 a 0,29	kPa	0,28 a 0,28	0,089 a 0,089	2	absoluta	Manómetro Digital, Clase de Exactitud 0,025 % L. Incertidumbre Expandida: $\pm 0,22$	Caltechnix de México S.A. de C.V. Acreditación No. P-36		

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios:

Ramón Rodríguez Cornejo  
Eliezer Morales Rodríguez

Ramón Rodríguez Valdívia