

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

ACREDITACIÓN

P-86

2022-06-15
Revisión: 11

Fecha de emisión:

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	¿Incr. relativa o absoluta?	Patrón de medida	Fuente de trazabilidad metrológica			
Presión relativa	Vacuómetros con clase de exactitud: $\geq 0,36\%$ E.T.	Directo por comparación	-75,773 kPa a -6,895 kPa				Temperatura	20°C $\pm$ 3°C	0,12 a 0,12	kPa	0,092 a 0,092	0,077 a 0,077	2	absoluta	Vacuómetro Digital Marca: Druck Modelo: DPI 610 LMP-04 Exactitud: 0,025 % E.T. Incertidumbre: 0,045 kPa a 0,046 kPa	CENAM-MEX CIDESI Acreditación: P-58 ema			
							Presión Atmosférica	1004 hPa a 1022 hPa											
Presión relativa	Manómetros con clase de exactitud: $\geq 0,17\%$ E.T.	Directo por comparación	5,516 kPa a 206,843 kPa				Temperatura	20°C $\pm$ 3°C	0,12 a 0,12	kPa	0,098 a 0,098	0,077 a 0,077	2	absoluta	Manómetro Digital Marca: Druck Modelo: DPI 610 LMP-04 Exactitud: 0,025 % E.T. Incertidumbre: 0,042 kPa a 0,088 kPa	CENAM-MEX CIDESI Acreditación: P-58 ema			
Presión relativa	Manómetros con clase de exactitud: $\geq 0,04\%$ E.T.	Directo por comparación	>206,843 kPa a 2 068,737 kPa				Temperatura	20°C $\pm$ 3°C	0,21 a 0,29	kPa	0,19 a 0,28	0,077 a 0,077	2	absoluta	Manómetro Digital Marca: Druck Modelo: DPI 610 LMP-04 Exactitud: 0,025 % E.T. Incertidumbre: 0,170 kPa a 0,260 kPa	CENAM-MEX CIDESI Acreditación: P-58 ema			
Presión relativa	Manómetros con clase de exactitud: $\geq 0,03\%$ E.T.	Directo por comparación	>2 068,737 kPa a 13 789,51 kPa				Temperatura	20°C $\pm$ 3°C	1,4 a 1,5	kPa	1,2 a 1,3	0,77 a 0,77	2	absoluta	Manómetro Digital Marca: Druck Modello: DPI 610 LMP-04 Transductor PDCR-2200-A145 LMP-08 Exactitud 0,025 % E.T. Incertidumbre: 0,60 kPa a 1,20 kPa	CENAM-MEX CIDESI Acreditación: P-58 ema			

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios:

Pedro Alonso Solís Novelo
Javier Enrique Escalante Estrella

Atentamente,



María Isabel López Martínez
Directora General

