

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

ACREDITACIÓN P-86

Fecha de emisión: 2016-12-08
Revisión: 05

I	II		IV	V		VI						VII		VIII	IX
	Servicio de Calibración o Medición			Condiciones de funcionamiento de referencia	Incertidumbre expandida de medida						Patrón de referencia usado en la calibración				
Magnitud	Instrumento de medida	Método de medida	Intervalo o punto 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
Presión Relativa	Vacuómetro con exactitud $\geq 0,7\%$ ET	Comparación directa	-6,83 kPa a -75,81 kPa	Temperatura	20°C \pm 3°C	0,87 a 0,88	kPa	0,11a 0,14	0,87 a 0,87	2	absoluta	Manómetro Digital Druck DPI 610 LMP-04 Exactitud: 0,025 % ET U: 0,06 kPa a 0,1 kPa	CIDESI Acreditación: P-58	EMA-CENAM-P-03-2013	
Presión Relativa	Manómetro con exactitud $\geq 0,16\%$ ET	Comparación directa	7,446 kPa a 206,429 kPa	Temperatura	20°C \pm 3°C	0,87 a 0,87	kPa	0,082 a 0,82	0,87 a 0,87	2	absoluta	Manómetro Digital Druck DPI 610 LMP-04 Exactitud: 0,025 % ET U: 0,040 kPa a 0,041 kPa	CIDESI Acreditación: P-58		
Presión Relativa	Manómetro con exactitud $\geq 0,02\%$ ET	Comparación directa	> 206,429 kPa a 2 063,2 56kPa	Temperatura	20°C \pm 3°C	0,87 a 0,88	kPa	0,082 a 0,12	0,87 a 0,87	2	absoluta	Manómetro Digital Druck DPI 610 LMP-04 + Transductor PDCR 2200-A145 LMP-08 Exactitud: 0,025 % ET U: 0,041 kPa a 0,094 kPa	CIDESI Acreditación: P-58		
Presión Relativa	Manómetro con exactitud $\geq 0,07\%$ ET	Comparación directa	> 2 063,256 kPa a 13 964,64 kPa	Temperatura	20°C \pm 3°C	8,9 a 9,0	kPa	2,2 a 2,2	8,7 a 8,7	2	absoluta	Manómetro Digital Druck DPI 610 LMP-04 + Transductor PDCR 2200-A145 LMP-08 + Transductor PDCR-2200-A145 LMP-09 Exactitud 0,025 ET U: 0,72 kPa a 0,75 kPa	CIDESI Acreditación: P-58		
Presión Relativa	Manómetro con exactitud $\geq 0,07\%$ ET	Comparación directa	> 13 964,64 kPa a 69795,6 kPa	Temperatura	20°C \pm 3°C	44 a 45	kPa	15,2 a 13	43 a 43	2	absoluta	Manómetro Digital Druck DPI 610 LMP-04 + Transductor PDCR 2200-A145 LMP-09 Exactitud: 0,025% ET U: 4,0 kPa a 12,4 kPa	CIDESI Acreditación: P-58	EMA-CENAM-P-01-2013	

Lo anterior por conducto de los signatarios siguientes:

Pedro Alonso Solis Novelo
Javier Enrique Escalante Estrella