

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

ACREDITACIÓN

P-153

Fecha de emisión:
Revisión:

2025-01-13
2

I	II	III	IV	V	VI	VII
Mensurando / Instrumento	Método de medida y norma de referencia (cuando aplique)	Intervalo de medida	Condiciones de medición	Incertidumbre expandida de medida	Patrón de referencia usado en la calibración	Observaciones
Presión relativa / Vacuómetros	Directo por comparación NOM-013-SCFI-2004 (4, 5, 6, 8, 9)	-75,84 kPa a -3,55 kPa	Temperatura ambiente: 21°C ± 3°C Gravedad local: 9,77944 m/s ² Presión atmosférica: 780 hPa ± 15 hPa Medio de generación de presión: neumática (aire)	(0,11 a 0,12) kPa	Calibrador de presión Marca: Mensor / Wika Modelo: CPC6050 CENAM CIDESI P-58 / ema	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio.
Presión relativa / Manómetros	Directo por comparación NOM-013-SCFI-2004 (4, 5, 6, 8, 9)	0,103 kPa a 100 kPa	Temperatura ambiente: 21°C ± 3°C Gravedad local: 9,77944 m/s ² Medio de generación de presión: neumática (aire)	(2,2 a 15) Pa	Calibrador de presión Marca: Mensor / Wika Modelo: CPC6050 CENAM CIDESI P-58 / ema	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio.
Presión relativa / Manómetros	Directo por comparación NOM-013-SCFI-2004 (4, 5, 6, 8, 9)	> 0,1 MPa a 20,59 MPa	Temperatura ambiente: 21°C ± 3°C Gravedad local: 9,77944 m/s ² Medio de generación de presión: neumática (nitrógeno)	(0,46 a 6,0) kPa	Calibrador de presión Marca: Mensor / Wika Modelo: CPC6050 CENAM CIDESI P-58 / ema	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio.
Presión relativa / Manómetros	Directo por comparación NOM-013-SCFI-2004 (4, 5, 6, 8, 9)	> 20,59 MPa a 68,95 MPa	Temperatura ambiente: 21°C ± 3°C Gravedad local: 9,77944 m/s ² Medio de generación de presión: hidráulica (agua destilada)	(5,3 a 8,5) kPa	Manómetro digital Marca: Wika Modelo: CPG 1500 CENAM Caltechnix P-36 / ema	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio.
Presión relativa / Manómetros asociados a un Esfigmomanómetro	Directo por comparación	4 kPa a 40 kPa	Temperatura ambiente: 21°C ± 3°C Gravedad local: 9,77944 m/s ² Medio de generación de presión: neumática (aire)	(0,089 a 0,089) kPa	Calibrador de presión Marca: Mensor / Wika Modelo: CPC6050 CENAM CIDESI P-58 / ema	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio.
Presión diferencial / Manómetros	Directo por comparación	0,103 kPa a 100 kPa	Temperatura ambiente: 21°C ± 3°C Gravedad local: 9,77944 m/s ² Medio de generación de presión: neumática (aire)	(2,2 a 15) Pa	Calibrador de presión Marca: Mensor / Wika Modelo: CPC6050 CENAM CIDESI P-58 / ema	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio.

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios

1. Germán González Martínez

Atentamente,

María Isabel López Martínez
Directora General