

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

ACREDITACIÓN

P-213

Fecha de emisión:

2024-09-12

Revisión:

00

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	(-68.40 a -6.89) kPa	Temperatura ambiente: (23 ± 5) °C Gravedad local: 9.78 m/s ² Presión atmosférica: (780 ± 10) hPa Medio de generación de presión: Neumatica (aire)	(0.30 a 0.34) kPa	Calibrador de presión Marca: Ametek Modelo: APC200CINDG Exactitud: 0.025 % E.T. Incertidumbre: (0.042 a 0.044) kPa P-36 ema / CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y sitio.
Presión relativa / Manómetros.	Directo por comparación	(68.95 a 1 379) kPa	Temperatura ambiente: (23 ± 5) °C Gravedad local: 9.78 m/s ² Presión atmosférica: (780 ± 10) hPa Medio de generación de presión: Neumatica (aire)	(0.75 a 0.78) kPa	Calibrador de presión Marca: Ametek Modelo: APC200CINDG Exactitud: 0.025 % E.T. Incertidumbre: (0.053 a 0.15) kPa P-36 ema / CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y sitio.
Presión relativa / Manómetros.	Directo por comparación	(>1.37 a 6.89) MPa	Temperatura ambiente: (23 ± 5) °C Gravedad local: 9.78 m/s ² Medio de generación de presión: Hidráulica (agua)	(1.2 a 2.9) kPa	Calibrador de presión Marca: Ametek Modelo: CE PPC 700 BAR Exactitud: 0.025 % E.T. Incertidumbre: (0.68 a 0.96) kPa P-36 ema / CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y sitio.
Presión relativa / Manómetros.	Directo por comparación	(>6.89 a 68.94) MPa	Temperatura ambiente: (23 ± 5) °C Gravedad local: 9.78 m/s ² Medio de generación de presión: Hidráulica (agua)	(3.0 a 8.4) kPa	Calibrador de presión Marca: Ametek Modelo: CE PPC 700 BAR Exactitud: 0.025 % E.T. Incertidumbre: (2.3 a 6.9) kPa P-36 ema / CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y sitio.
Presión diferencial / Manómetros.	Directo por comparación	(249.4 a 2 485) Pa	Temperatura ambiente: (23 ± 5) °C Gravedad local: 9.78 m/s ² Presión atmosférica: (780 ± 10) hPa Medio de generación de presión: Neumatica (aire)	(1.2 a 2.3) Pa	Calibrador de presión diferencial Marca: Ametek Modelo: ADT 681 Exactitud: 0.025 % E.T. Incertidumbre: (0.64 a 0.67) Pa P-113 ema / CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y sitio.

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios

Ricardo Marín Joya
José Aranda Rocha
Diana Paula Moreno Hernández
Judith González Hernández
Marcos Alberto Marín Cabrera

Atentamente,

María Isabel López Martínez
Directora General