

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

ACREDITACIÓN

P-58-S1

Fecha de emisión:
Revisión:

2023-01-26
0

I	II	III	IV	V	VI	VII
Magnitud / Instrumento de medida a calibrar	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 y Transmisores de presión con señal de salida eléctrica	Directo por comparación.	-76 kPa a -7.9 kPa	Temperatura: 20 °C ± 3 °C Gravedad local (gl): 9.8 m/s ² Presión atmosférica: 960 hPa ± 10 hPa Medio de generación de presión: Neumática (aire)	(87 a 31) Pa	Manovacuómetro Marca: CRYSTAL15 Modelo: XP2i Multímetro 8 1/2 Dígitos Marca: Agilent Modelo: 3458 A P-58 - ema / CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio*
Presión relativa / Manómetros y Transmisores de presión con señal de salida eléctrica	Directo por comparación.	9 kPa a 99.2 kPa	Temperatura: 20 °C ± 3 °C Gravedad local (gl): 9.8 m/s ² Medio de generación de presión: Neumática (aire)	(16 a 40) Pa	Manovacuómetro Marca: CRYSTAL15 Modelo: XP2i Multímetro 8 1/2 Dígitos Marca: Agilent Modelo: 3458 A P-58 - ema / CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio*
Presión relativa / Manómetros y Transmisores de presión con señal de salida eléctrica	Directo por comparación.	>99.2 kPa a 687.7 kPa	Temperatura: 20 °C ± 3 °C Gravedad local (gl): 9.8 m/s ² Medio de generación de presión: Neumática (aire)	(0.089 a 0.076) kPa	Manovacuómetro Marca: ADDITEL300 Modelo: 681 Multímetro 8 1/2 Dígitos Marca: Agilent Modelo: 3458 A P-58 - ema / CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio*
Presión relativa / Manómetros y Transmisores de presión con señal de salida eléctrica	Directo por comparación.	>687.7 kPa a 2 062.8 kPa	Temperatura: 20 °C ± 3 °C Gravedad local (gl): 9.8 m/s ² Medio de generación de presión: Neumática (aire)	(0.076 a 0.12) kPa	Manovacuómetro Marca: ADDITEL300 Modelo: 681 Multímetro 8 1/2 Dígitos Marca: Agilent Modelo: 3458 A P-58 - ema / CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio*
Presión relativa / Manómetros y Transmisores de presión con señal de salida eléctrica	Directo por comparación.	>2.06 MPa a 13.71 MPa	Temperatura: 20 °C ± 3 °C Gravedad local (gl): 9.8 m/s ² Medio de generación de presión: Neumática (aire)	(0.95 a 1.4) kPa	Manovacuómetro Marca: ADITEL2K Modelo: 681 Multímetro 8 1/2 Dígitos Marca: Agilent Modelo: 3458 A P-58 - ema / CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio*

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

ACREDITACIÓN

P-58-S1

Fecha de emisión:
Revisión:

2023-01-26
0

I	II	III	IV	V	VI	VII
Magnitud / Instrumento de medida a calibrar	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 / Manómetros y Transmisores de presión con señal de salida eléctrica	Directo por comparación.	>13.71 MPa a 68 MPa	Temperatura: 20 °C ± 3 °C Gravedad local (gl): 9.8 m/s ² Medio de generación de presión: Hidráulica (agua destilada)	(8.6 a 8.6) kPa	Manovacuómetro Marca: CRYSTAL10k Modelo: XP2i Multímetro 8 1/2 Dígitos Marca: Agilent Modelo: 3458 A P-58 - ema / CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio*
Presión relativa / Manómetros asociados a un esfigmomanómetro	Directo por comparación.	4 kPa a 40 kPa	Temperatura: 20 °C ± 3 °C Gravedad local (gl): 9.8 m/s ² Medio de generación de presión: Neumática (aire)	(38 a 38) Pa	Manovacuómetro Marca: CRYSTAL15 Modelo: XP2i P-58 - ema / CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio*

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios

Carlo Andre Rivera Ortiz
Miguel Omar Hernández Gómez
Asgar Naed Gallardo Juárez

Atentamente,

María Isabel López Martínez
Directora General