

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

ACREDITACIÓN

P-48

Fecha de emisión:
Revisión:

2023-03-13
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	Directo por comparación	-77 kPa a -5 kPa	Temperatura (22 ± 0,5) °C %HR < 80 % Generación Neumática Presión atmosférica: 65 kPa a 101 kPa	28 Pa a 16 Pa	Vacuómetro Digital Marca: Paroscientific Modelo: 785-50A / zH3 CENAM	Calibración en instalaciones del laboratorio y en sitio*
Presión relativa/ Manómetros	Directo por comparación	> 5 kPa a 200 kPa	Temperatura (22 ± 0,5) °C %HR < 80 % Generación Neumática / Hidráulica Presión atmosférica: 65 kPa a 101 kPa	22 Pa a 18 Pa	Manómetro Digital Marca: Paroscientific Modelo: 785-50A / zH3 CENAM	Calibración en instalaciones del laboratorio y en sitio*
Presión relativa / Manómetros	Directo por comparación	> 0,2 MPa a 70 MPa	Temperatura (22 ± 0,5) °C %HR < 80 % Generación Neumática / Hidráulica Presión atmosférica: 65 kPa a 101 kPa	0,038 kPa a 3,4 kPa	Balanza de Presión Marca: DH instruments Modelo: 5303 / 5300 CENAM	Calibración en instalaciones del laboratorio y en sitio*
Presión diferencial / Manómetros	Directo por comparación	7,2 Pa a 4 100 kPa	Temperatura (22 ± 0,5) °C %HR < 80 % Generación Neumática Presión atmosférica: 65 kPa a 101 kPa	1,0 Pa a 1,5 kPa	Manómetro Digital Marca: Ashcroft Modelo: ATE-2/AM2-1 CIDESI P-58 / ema CENAM Manovacuumetro Digital Marca: CalRef Modelo: CRP101 CalPro P-48 / ema CENAM	Calibración en instalaciones del laboratorio y en sitio*

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

ACREDITACIÓN

P-48

Fecha de emisión: 2023-03-13
Revisión: 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 absoluta / Manómetros	Directo por comparación	10 kPa a 2 130 kPa	Temperatura (22 ± 0,5) °C %HR < 80 % Generación Neumática Presión atmosférica: 65 kPa a 101 kPa	10 Pa a 0,90 kPa	Manómetro Digital Marca: Paroscientific Modelo: 785-50A CENAM Manovacuómetro Digital Marca: CalRef Modelo: CRP101 CalPro P-48 / ema CENAM	Calibración en instalaciones del laboratorio y en sitio*

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios

Joaquín Salazar Escorza

Miguel Angel Ponce Morales*

Jesús Rodríguez Monroy*

* Signatarios autorizados para realizar calibraciones de instrumentos de presión absoluta y manómetros de presión diferencial.