

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

ACREDITACIÓN

P-129

Fecha de emisión:
Revisión:

2024-10-16
3

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 / Manómetro	Directo por comparación.	0.8 kPa a 4.0 kPa	Presión diferencial y relativa: 23°C ± 5°C 9.78 kg/m³ (gl) 815 hPa ± 10 hPa (vacuómetros) Medio de generación de presión: neumática (aire)	0.007 6 kPa a 0.007 6 kPa	Manómetro Marca: FLUKE Modelo: 922 Exactitud: 1 % E.T. Incertidumbre: 0.002 7 kPa a 0.004 7 kPa P-36 - ema / CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio.
Presión relativa / Manómetro	Directo por comparación.	>4.0 kPa a 103.4 kPa	Presión diferencial y relativa: 23°C ± 5°C 9.78 kg/m³ (gl) 815 hPa ± 10 hPa (vacuómetros) Medio de generación de presión: neumática (aire)	0.026 kPa a 0.043 kPa	Manómetro Marca 3D INSTRUMENTS Modelo: 75514 Exactitud: 0.05 % E.T. Incertidumbre: 0.014 kPa a 0.037 kPa P-36 - ema / CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio.
Presión relativa / Manómetro	Directo por comparación.	>103.4 kPa a 689.32 kPa	Presión diferencial y relativa: 23°C ± 5°C 9.78 kg/m³ (gl) 815 hPa ± 10 hPa (vacuómetros) Medio de generación de presión: neumática (aire)	0.43 kPa a 0.45 kPa	Manómetro Marca: Additel Modelo: 681 Exactitud: 0.025 % E.T. Incertidumbre: 0.40 kPa a 0.42 P-36 - ema / CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio.
Presión relativa / Manómetro	Directo por comparación.	>689.32 kPa a 4 136.86 kPa	Presión diferencial y relativa: 23°C ± 5°C 9.78 kg/m³ (gl) 815 hPa ± 10 hPa (vacuómetros) Medio de generación de presión: neumática (aire)	0.45 kPa a 0.62 kPa	Manómetro Marca: Additel Modelo: 681 Exactitud: 0.025 % E.T. Incertidumbre: 0.42 kPa a 0.59 kPa P-36 - ema / CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio.
Presión relativa / Vacuómetro	Directo por comparación.	-0.69 kPa a -6.9 kPa	Presión diferencial y relativa: 23°C ± 5°C 9.78 kg/m³ (gl) 815 hPa ± 10 hPa (vacuómetros) Medio de generación de presión: neumática (aire)	0.020 kPa a 0.022 kPa	Vacuómetro Marca 3D INSTRUMENTS Modelo: 75514 Exactitud: 0.25 % E.T. Incertidumbre: 0.014 kPa a 0.015 kPa P-36 - 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-129

Fecha de emisión:
Revisión:

2024-10-16
3

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 / Vacuómetro	Directo por comparación.	< -6.9 kPa a -67.95 kPa	Presión diferencial y relativa: 23°C ± 5°C 9.78 kg/m³ (gl) 815 hPa ± 10 hPa (vacuómetros) Medio de generación de presión: neumática (aire)	0.022 kPa a 0.028 kPa	Vacuómetro Marca 3D INSTRUMENTS Modelo: 75514 Exactitud: 0.25 % E.T. Incertidumbre: 0.016 kPa a 0.023 kPa P-36 - ema / CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio.

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios

1. Jorge Luis Madrid Correa
2. Roberto Olvera Melgarejo
3. Deisy Garcia Guzman