

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

ACREDITACIÓN

P-214

Fecha de emisión:

2024-09-18

Revisión:

0

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.	-75.8 kPa a -28.2 kPa	Temperatura ambiente 21 °C ± 3°C Presión atmosférica 82 kPa ± 5 kPa Gravedad local (g) 9.8239 m/s ² Medio de Generación de presión: neumática (aire)	0.021 kPa a 0.021 kPa	Manóvacuómetro digital Fluke 2700G-BG200K P-44 / ema	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio.
Presión relativa / Transmisores de presión con señal de salida eléctrica	Directo por comparación.	-75.8 kPa a -28.2 kPa	Temperatura ambiente 21 °C ± 3°C Presión atmosférica 82 kPa ± 5 kPa Gravedad local (g) 9.8239 m/s ² Medio de Generación de presión: neumática (aire)	0.021 kPa a 0.021 kPa	Manovacuómetro digital Fluke 2700G-BG200K HP 3458A P-44 / ema Multímetro digital HEWLETT-PACKARD CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio.
Presión relativa / Manómetros	Directo por comparación.	28.2 kPa a 206.8 kPa	Temperatura ambiente 21 °C ± 3°C Gravedad local (g) 9.8239 m/s ² Medio de Generación de presión: neumática (aire)	0.10 kPa a 0.10 kPa	Manómetro digital Fluke 2700G-BG200K P-44 / ema	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio.
Presión relativa / Transmisores de presión con señal de salida eléctrica	Directo por comparación.	28.2 kPa a 206.8 kPa	Temperatura ambiente 21 °C ± 3°C Gravedad local (g) 9.8239 m/s ² Medio de Generación de presión: neumática (aire)	0.10 kPa a 0.10 kPa	Manómetro digital Fluke 2700G-BG200K HP 3458A P-44 / ema Multímetro digital HEWLETT-PACKARD CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio.
Presión relativa / Manómetros	Directo por comparación.	206.8 kPa a 2 068.4 kPa	Temperatura ambiente 21 °C ± 3°C Gravedad local (g) 9.8239 m/s ² Medio de Generación de presión: neumática (aire)	0.10 kPa a 0.14 kPa	Manómetro digital Fluke 2700G-BG2M P-44 / ema	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio.
Presión relativa / Transmisores de presión con señal de salida eléctrica	Directo por comparación.	206.8 kPa a 2 068.4 kPa	Temperatura ambiente 21 °C ± 3°C Gravedad local (g) 9.8239 m/s ² Medio de Generación de presión: neumática (aire)	0.10 kPa a 0.14 kPa	Manómetro digital Fluke 2700G-BG2M HP 3458A P-44 / ema Multímetro digital HEWLETT-PACKARD CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio.
Presión relativa / Manómetros	Directo por comparación.	2 068.4 kPa a 6 895 kPa	Temperatura ambiente 21 °C ± 3°C Gravedad local (g) 9.8239 m/s ² Medio de Generación de presión: neumática (aire)	0.35 kPa a 0.86 kPa	Manómetro digital Fluke 2700G-BG7M P-44 / ema	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-214

Fecha de emisión:

2024-09-18

Revisión:

0

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 / Transmisores de presión con señal de salida eléctrica	Directo por comparación.	2 068.4 kPa a 6 895 kPa	Temperatura ambiente 21 °C ± 3°C Gravedad local (gl) 9.8239 m/s ² Medio de Generación de presión: neumática (aire)	0.35 kPa a 0.86 kPa	Manómetro digital Fluke 2700G-BG7M HP 3458A P-44 / ema Multímetro digital HEWLETT-PACKARD CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio.
Presión relativa / Manómetros	Directo por comparación.	6 895 kPa a 34 473 kPa	Temperatura ambiente 21 °C ± 3°C Gravedad local (gl) 9.8239 m/s ² Medio de Generación de presión: Aceite SEBACATE	1.7 kPa a 5.7 kPa	Manómetro digital Fluke 2700G-G35M P-44 / ema	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio.
Presión relativa / Transmisores de presión con señal de salida eléctrica	Directo por comparación.	6 895 kPa a 34 473 kPa	Temperatura ambiente 21 °C ± 3°C Gravedad local (gl) 9.8239 m/s ² Medio de Generación de presión: Aceite SEBACATE	1.7 kPa a 5.7 kPa	Manómetro digital Fluke 2700G-G35M HP 3458A P-44 / ema Multímetro digital HEWLETT-PACKARD CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio.
Presión relativa / Manómetros	Directo por comparación.	34 473.8 kPa a 103 421 kPa	Temperatura ambiente 21 °C ± 3°C Gravedad local (gl) 9.8239 m/s ² Medio de Generación de presión: Aceite SEBACATE	13 kPa a 14 kPa	Manómetro digital CRYSTAL XP2i P-44 / ema	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio.
Presión relativa / Transmisores de presión con señal de salida eléctrica	Directo por comparación.	34 473.8 kPa a 103 421 kPa	Temperatura ambiente 21 °C ± 3°C Gravedad local (gl) 9.8239 m/s ² Medio de Generación de presión: Aceite SEBACATE	13 kPa a 14 kPa	Manómetro digital CRYSTAL XP2i HP 3458A P-44 / ema Multímetro digital HEWLETT-PACKARD CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio.
Presión relativa / Manómetros	Directo por comparación.	103 421 kPa a 20 6842.7 kPa	Temperatura ambiente 21 °C ± 3°C Gravedad local (gl) 9.8239 m/s ² Medio de Generación de presión: Aceite SEBACATE	33 kPa a 35 kPa	Manómetro digital Additel ADT672 P-44 / ema	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio.
Presión relativa / Transmisores de presión con señal de salida eléctrica	Directo por comparación.	103 421 kPa a 206 842 kPa	Temperatura ambiente 21 °C ± 3°C Gravedad local (gl) 9.8239 m/s ² Medio de Generación de presión: Aceite SEBACATE	33 kPa a 35 kPa	Manómetro digital Additel ADT672 HP 3458A P-44 / ema Multímetro digital HEWLETT-PACKARD CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio.
Presión relativa / Manómetros	Directo por comparación.	206 842 kPa a 412 617 kPa	Temperatura ambiente 21 °C ± 3°C Gravedad local (gl) 9.8239 m/s ² Medio de Generación de presión: Aceite SEBACATE	100 kPa a 59 kPa	Manómetro digital Additel ADT672 P-58 /ema	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-214

Fecha de emisión:

2024-09-18

Revisión:

0

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 / Transmisores de presión con señal de salida eléctrica	Directo por comparación.	20 6842 kPa a 412 617 kPa	Temperatura ambiente 21 °C ± 3°C Gravedad local (g) 9.8239 m/s ² Medio de Generación de presión: Aceite SEBACATE	100 kPa a 59 kPa	Manómetro digital Additel ADT672 P-58 /ema Multímetro digital HEWLETT-PACKARD CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio.

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios

José Oscar Tomas Morales García
Adrián de Jesús Castruita Romero
Omar Corro Fuentes
Héctor Uriel Ortiz Santiago

Atentamente,

María Isabel López Martínez
Directora General