



ONAC ACREDITA A:

AUTOMATIZACIÓN S.A.

NIT. 890.900.769-6

Carrera 44 # 57 Sur – 67 Sabaneta, Antioquia,
Colombia.

La acreditación de este organismo de Evaluación de la
Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos
especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017.

Requisitos generales para la competencia de laboratorios de
calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el
anexo de este certificado, identificado con el código:

18-LAC-009

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento
Multilateral suscritos por ONAC con



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2018-12-07

Fecha de Renovación:

2021-12-07

Fecha de publicación
última actualización:

2025-05-23

Fecha de vencimiento:

2026-12-06

La vigencia de este certificado puede
ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR



Director Ejecutivo (E)

ANEXO DEL CERTIFICADO

AUTOMATIZACIÓN S.A.
18-LAC-009
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE: Carrera 44 # 57 Sur - 67, Sabaneta, Antioquia, Colombia.						
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG8	Presión	68,948 kPa ≤ p ≤ 3,45 MPa (10 psi ≤ p ≤ 500 psi)	0,076 kPa (0,011 psi)	Manómetros digitales o analógicos clase ≥ 0,02 % de escala completa	Balanza de presión clase 0,008 % de la lectura.	Directriz DKD-R 6-1 Calibración de Instrumentos de Presión. Edición 03/2014 Se excluyen los numerales 8.5 y 9.2.2
DG8	Presión	3,45 MPa < p ≤ 68,95 MPa (500 psi < p ≤ 10 000 psi)	0,62 kPa (0,090 psi)			
DG8	Presión	-68,95 kPa ≤ p ≤ 0 kPa (-10 psi ≤ p ≤ 0 psi)	0,083 kPa (0,012 psi)	Vacuómetros, Manovacuómetros y Manómetros digitales o analógicos clase ≥ 0,1 % de escala completa	Manómetro clase 0,02 % de escala completa	Directriz DKD-R 6-1 Calibración de Instrumentos de Presión. Edición 03/2014 Se excluyen los numerales 8.5 y 9.2.2
DG8	Presión	0 kPa < p ≤ 689,48 kPa (0 psi < p ≤ 100 psi)	0,090 kPa (0,013 psi)			
DG8	Presión	689,48 kPa < p ≤ 6,90 MPa (100 psi < p ≤ 1000 psi)	0,64 kPa (0,093 psi)	Manómetros digitales o analógicos clase ≥ 0,25 % de escala completa	Manómetro clase 0,05 % de escala completa	Directriz DKD-R 6-1 Calibración de Instrumentos de Presión. Edición 03/2014 Se excluyen los numerales 8.5 y 9.2.2
DG8	Presión	6,90 MPa < p ≤ 68,95 MPa (1000 psi < p ≤ 10 000 psi)	4,7 kPa (0,68 psi)	Manómetros digitales o analógicos clase ≥ 0,1 % de escala completa	Manómetro clase 0,025 % de escala completa	
DI2	Temperatura	0,01 °C	0,017 °C	Termómetros digitales/analógicos	Termómetro digital con sensor PRT Pt100 con resolución 0,001 °C Vaso Dewar	NT VVS 103 Ed. 1994 Thermometers, contact, direct reading; calibration

ANEXO DEL CERTIFICADO

AUTOMATIZACIÓN S.A.
18-LAC-009
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:	Carrera 44 # 57 Sur - 67, Sabaneta, Antioquia, Colombia.					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DI2	Temperatura	$50\text{ }^{\circ}\text{C} \leq t \leq 419\text{ }^{\circ}\text{C}$	0,040 °C	Termómetros digitales/analógicos	Termómetro digital con sensor PRT Pt100 con resolución 0,001 °C Bloque seco	NT VVS 103 Ed. 1994 Thermometers, contact, direct reading; calibration

Notas:

La incertidumbre expandida de medida tiene un factor de cobertura $k = 2$ para una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.

La letra " p " en el intervalo de medición se refiere al valor de presión nominal.

La letra " t " en el intervalo de medición se refiere al valor de la temperatura nominal.