



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



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

Fecha de publicación del Otorgamiento:

2018-12-07

Fecha de Renovación:

2021-12-07

Fecha de publicación última actualización:

2026-04-13

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

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	<i>NT VVS 103 Ed. 1994 Thermometers, contact, direct reading: calibration</i>
DI2	Temperatura	-30 °C ≤ t < 50 °C	0,54 °C	Termómetros digitales/analógicos	Termómetro digital con sensor PRT Pt100 con resolución 0,001 °C Bloque seco	<i>NT VVS 103 Ed. 1994 Thermometers, contact, direct reading: calibration</i>

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



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
D12	Temperatura	$50\text{ °C} \leq t \leq 419\text{ °C}$	0,095 °C	Termómetros digitales/analógicos	Termómetro digital con sensor PRT Pt100 con resolución 0,001 °C Bloque seco	<i>NT VVS 103 Ed. 1994 Thermometers, contact, direct reading: calibration</i>

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.

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

