



ONAC ACREDITA A:

SMI SISTEMAS DE METROLOGIA INTEGRAL S.A.S

NIT. 900.974.391-9

Carrera 65 A # 10 A - 69, oficina 102, 103, Cali,
Valle del Cauca, 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:

20-LAC-008

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



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2020-12-17

Fecha de Renovación:

2024-01-05

Fecha de publicación
última actualización:

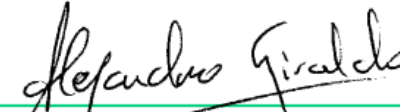
2024-01-05

Fecha de vencimiento:

2029-01-04

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

SMI SISTEMAS DE METROLOGIA INTEGRAL S.A.S
20-LAC-008
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 65 A # 10 A - 69, oficina 102, 103, Cali, Valle del Cauca, Colombia.					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG8	Presión	0 kPa ≤ p ≤ 24,91 kPa (0 inH ₂ O ≤ p ≤ 100 inH ₂ O)	0,012 kPa (0,049 inH ₂ O)	Manómetros analógicos o digitales Exactitud ≥ 0,5 % FS	Manómetro digital Exactitud: 0,15 % FS	Guideline DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión. Edición 03/2014, Revisión 3 (excluyendo numeral 8.5)
DG8	Presión	24,91 kPa < p ≤ 689,48 kPa (3,61 psi < p ≤ 100 psi)	0,22 kPa (0,032 psi)	Manómetros analógicos o digitales Exactitud ≥ 0,25 % FS	Manómetro digital Exactitud: 0,05 % FS	Guideline DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión. Edición 03/2014, Revisión 3 (excluyendo numeral 8.5)
DG8	Presión	689,48 kPa < p ≤ 2,068 MPa (100 psi < p ≤ 300 psi)	3,6 kPa (0,52 psi)	Manómetros analógicos o digitales Exactitud ≥ 1 % FS	Manómetro digital Exactitud: 0,05 % FS	Guideline DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión. Edición 03/2014, Revisión 3 (excluyendo numeral 8.5)

Notas:

p: valor de presión en el intervalo de medición.

FS: siglas de Full Scale (escala completa).

Para convertir de inH₂O a kPa, utilizar el factor 0,249 088 g y para convertir de psi a kPa, utilizar el factor 6,894 757 (referencia NIST Special Publication 811, 2008 edition (SP811)).

La incertidumbre expandida de la medición se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura *k*=2, con una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.