



ONAC ACREDITA A:

INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
INTELIGENTE S.A.S. SIGLA: SMART
INSTRUMENT S.A.S.

NIT. 900556682-4

Calle 19 A # 5-06 Yopal, Casanare, 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:

21-LAC-027

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



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2022-07-21

Fecha de Renovación:

Fecha de publicación
última actualización:

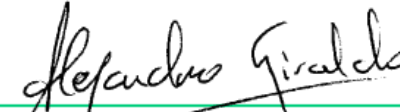
2023-12-26

Fecha de vencimiento:

2025-07-20

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

INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL INTELIGENTE S.A.S. SIGLA: SMART INSTRUMENT S.A.S.
21-LAC-027
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:	Calle 19A No. 5-06, Yopal - Casanare - Colombia					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG8	Presión	0 kPa < $p \leq$ 413,69 kPa (0 psi < $p \leq$ 60 psi)	1,3 kPa (0,19 psi)	Manómetros con indicación directa, digitales y/o analógicos con clase de exactitud no menor a 1 % de escala completa	Manómetro analógico 0 psi a 60 psi Clase de exactitud 0,25% de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014 revisión 3 Excepto numeral 8.5
DG8	Presión	413,69 kPa < $p \leq$ 689,48 kPa (60 psi < $p \leq$ 100 psi)	4,1 kPa (0,60 psi)	Manómetros con indicación directa, digitales y/o analógicos con clase de exactitud no menor a 1 % de escala completa	Manómetro analógico 0 psi a 100 psi Clase de exactitud 0,25% de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014 revisión 3 Excepto numeral 8.5
DG8	Presión	0,689 MPa < $p \leq$ 10,34 MPa (100 psi < $p \leq$ 1500 psi)	8,3 kPa (1,2 psi)	Manómetros con indicación directa, digitales y/o analógicos con clase de exactitud no menor a 0,2 % de escala completa	Transductor de presión 0 psi a 1500 psi Clase de exactitud 0,05% de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014 revisión 3 Excepto numeral 8.5
DG8	Presión	10,34 MPa < $p \leq$ 68,95 MPa (1500 psi < $p \leq$ 10 000 psi)	28 kPa (4,0 psi)	Manómetros con indicación directa, digitales y/o analógicos con clase de exactitud no menor a 0,5 % de escala completa	Manómetro digital 0 psi a 10 000 psi Clase de exactitud 0,05% de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014 revisión 3 Excepto numeral 8.5

Notas:

%= correspondiente a la escala completa del equipo.

p = Valor medido por el ítem a calibrar en unidades del mesurando (presión).

La incertidumbre reportada corresponde a la incertidumbre expandida con un factor de cobertura k=2 para un nivel de confianza de aproximadamente el 95 %.