



## ONAC ACREDITA A:

R I D INSTRUMENTACIÓN LTDA

NIT. 830.028.456-8

Carrera 8 # 153 – 36. Bogotá D.C., 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:

# 23-LAC-037

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



Fecha de publicación del Otorgamiento:

2024-10-24

Fecha de Renovación:

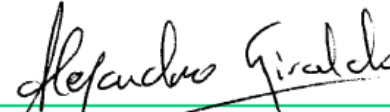
Fecha de publicación última actualización:

Fecha de vencimiento:

2027-10-23

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



  
Director Ejecutivo

# ANEXO DEL CERTIFICADO

R I D INSTRUMENTACIÓN LTDA

23-LAC-037

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	SITIO					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG8	Presión	$-68,95 \text{ kPa} \leq p \leq 0 \text{ kPa}$ ( $-10 \text{ psi} \leq p \leq 0 \text{ psi}$ )	0,058 kPa (0,0084 psi)	Manómetros y vacuómetros analógicos o digitales, Transmisores y transductores de presión con indicación local con clase de exactitud $\geq 0,25\%$ de escala completa.	Manómetro Digital de -15 psi a 0 psi, con clase de exactitud 0,1% de escala completa.	<i>Guideline DKD-R 6-1 Calibration of Pressure Gauges. Edition 03/2014. Revision 3</i>
DG8	Presión	$0 \text{ kPa} \leq p \leq 6,89 \text{ MPa}$ ( $0 \text{ psi} \leq p \leq 1000 \text{ psi}$ )	4,1 kPa (0,64 psi)	Manómetros y vacuómetros analógicos o digitales, Transmisores y transductores de presión con indicación local con clase de exactitud $\geq 0,25\%$ de escala completa.	Manómetro Digital de 0 psi a 1000 psi, con clase de exactitud 0,1% de escala completa.	<i>Guideline DKD-R 6-1 Calibration of Pressure Gauges. Edition 03/2014. Revision 3</i>
DG8	Presión	$6,89 \text{ MPa} < p \leq 34,47 \text{ MPa}$ ( $1000 \text{ psi} < p \leq 5000 \text{ psi}$ )	6,1 kPa (0,89 psi)	Manómetros y vacuómetros analógicos o digitales, Transmisores y transductores de presión con indicación local con clase de exactitud $\geq 0,25\%$ de escala completa.	Manómetro Digital de 0 psi a 5000 psi, con clase de exactitud 0,1% de escala completa.	<i>Guideline DKD-R 6-1 Calibration of Pressure Gauges. Edition 03/2014. Revision 3</i>
DG8	Presión	$34,47 \text{ MPa} < p \leq 68,95 \text{ MPa}$ ( $5000 \text{ psi} < p \leq 10\ 000 \text{ psi}$ )	11 kPa (1,6 psi)	Manómetros y vacuómetros analógicos o digitales, Transmisores y transductores de presión con indicación local con clase de exactitud $\geq 0,25\%$ de escala completa.	Manómetro Digital de 0 psi a 10 000 psi, con clase de exactitud 0,1% de la lectura.	<i>Guideline DKD-R 6-1 Calibration of Pressure Gauges. Edition 03/2014. Revision 3</i>
DG8	Presión	$68,95 \text{ MPa} < p \leq 103,42 \text{ MPa}$ ( $10\ 000 \text{ psi} < p \leq 15\ 000 \text{ psi}$ )	16 kPa (2,3 psi)	Manómetros y vacuómetros analógicos o digitales, Transmisores y transductores de presión con indicación local con clase de exactitud $\geq 0,25\%$ de escala completa.	Manómetro Digital de 0 psi a 15 000 psi, con clase de exactitud 0,1% de la lectura.	<i>Guideline DKD-R 6-1 Calibration of Pressure Gauges. Edition 03/2014. Revision 3</i>

### Notas:

La incertidumbre expandida de medida declarada se expresa como la incertidumbre de medida estándar multiplicada por el factor de cobertura  $k=2$ , de modo que la probabilidad de cobertura corresponde a aproximadamente el 95 %.

$p$  corresponde a la presión aplicada en unidades del mensurando.

La sede permanente del laboratorio se considera uno de los posibles sitios de calibración.