



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



ONAC ACREDITA A:

GLOBAL SENSORS DE COLOMBIA SAS
NIT. 900.397.176-6
Carrera 21 # 2 - 60 Bogotá D.C., Colombia.

Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2026-01-30

Fecha de Renovación:

Fecha de publicación
última actualización:

Fecha de vencimiento:

2029-01-29

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:

25-LAC-001

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

GLOBAL SENSORS DE COLOMBIA SAS
25-LAC-001
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 21 # 2 - 60 Bogotá D.C., Colombia.					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DI1	Humedad relativa	$10 \% hr \leq hr < 50 \% hr$	1,0 % hr	Higrómetros analógicos y digitales	Higrómetro digital con sensor capacitivo con resolución 0,01 %hr. Cámara climática humedad relativa con circulación forzada.	Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en la Calibración de Higrómetros de Humedad Relativa. CENAM, revisión 03, 2013
DI1	Humedad relativa	$50 \% hr \leq hr \leq 90 \% hr$	1,5 % hr	Higrómetros analógicos y digitales	Higrómetro digital con sensor capacitivo con resolución 0,01 %hr. Cámara climática humedad relativa con circulación forzada.	Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en la Calibración de Higrómetros de Humedad Relativa. CENAM, revisión 03, 2013
DI2	Temperatura	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq t \leq -20\text{ }^{\circ}\text{C}$	0,50 °C	Termómetros digitales y analógicos, termómetros ambientales, termohigrómetros.	Termómetro digital con sensor PRT Pt100 con resolución 0,01 °C. Cámara climática de temperatura con circulación forzada.	<i>Nordtest Method NT VVS 103: 1994-09</i> <i>Thermometers, Contact, Direct Reading: Calibration.</i>
DI2	Temperatura	$-20\text{ }^{\circ}\text{C} < t \leq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$	0,54 °C	Termómetros digitales y analógicos, termómetros ambientales, termohigrómetros.	Termómetro digital con sensor PRT Pt100 con resolución 0,01 °C. Cámara climática de temperatura con circulación forzada.	<i>Nordtest Method NT VVS 103: 1994-09</i> <i>Thermometers, Contact, Direct Reading: Calibration.</i>
DI2	Temperatura	$0\text{ }^{\circ}\text{C} < t \leq 25\text{ }^{\circ}\text{C}$	0,48 °C	Termómetros digitales y analógicos, termómetros ambientales, termohigrómetros.	Termómetro digital con sensor PRT Pt100 con resolución 0,01 °C. Cámara climática de temperatura con circulación forzada.	<i>Nordtest Method NT VVS 103: 1994-09</i> <i>Thermometers, Contact, Direct Reading: Calibration.</i>

ANEXO DEL CERTIFICADO

GLOBAL SENSORS DE COLOMBIA SAS
25-LAC-001
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 21 # 2 - 60 Bogotá D.C., Colombia.					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DI2	Temperatura	25 °C < t ≤ 50 °C	0,56 °C	Termómetros digitales y analógicos, termómetros ambientales, termohigrómetros.	Termómetro digital con sensor PRT Pt100 con resolución 0,01 °C. Cámara climática de temperatura con circulación forzada.	Nordtest Method NT VVS 103: 1994-09 Thermometers, Contact, Direct Reading: Calibration.

Notas:

- *t*: temperatura en escala Celsius, en el intervalo de medición
- *hr*: humedad relativa en el intervalo de medición.
- La incertidumbre expandida de medición declarada se expresa como la incertidumbre de medición estándar multiplicada por el factor de cobertura *k*=2, de modo que la probabilidad de cobertura corresponde a aproximadamente el 95 %.