



ONAC ACREDITA A:

MEDICAL TECMET S.A.S.

NIT. 901.752.107-4

Calle 68 # 58 B - 30, 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:

24-LAC-014

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



Fecha de publicación del Otorgamiento:

2025-09-11

Fecha de Renovación:

Fecha de publicación última actualización:

Fecha de vencimiento:

2028-09-10

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

MEDICAL TECMET S.A.S.

24-LAC-014

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 68 # 58 B - 30, 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	$15 \% \text{ hr} < hr \leq 90 \% \text{ hr}$	1,2 %hr	Higrómetros digitales	Termohigrómetros digitales con sensor capacitivo con resolución 0,01 % hr. Cámara climática humedad relativa con circulación forzada.	Procedimiento CEM TH 007 para la calibración de medidores de condiciones ambientales de temperatura y humedad en Aire. Edición Digital 1
DI2	Temperatura	$10 \text{ }^\circ\text{C} \leq t \leq 40 \text{ }^\circ\text{C}$	0,51 °C.	Termómetros digitales	Termohigrómetros digitales con sensor capacitivo con resolución 0,01 °C Cámara climática temperatura con circulación forzada.	Procedimiento CEM TH 007 para la calibración de medidores de condiciones ambientales de temperatura y humedad en Aire. Edición Digital 1
DI2	Temperatura	$-25 \text{ }^\circ\text{C} \leq t \leq 145 \text{ }^\circ\text{C}$	0,13 °C	Termómetros digitales y analógicos	Termómetro digital con sensor RTD PT100 con resolución 0,001 °C Baño líquido (aceite siliconado).	<i>Nordtest Method NT VVS 103 Approved 1994-09. Thermometers, contact, direct reading: calibration</i>

ANEXO DEL CERTIFICADO

MEDICAL TECMET S.A.S.

24-LAC-014

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	0 kPa < $p \leq$ 53,33 kPa (0 mmHg < $p \leq$ 400 mmHg)	0,13 kPa (0,96 mmHg)	Esfigmomanómetros no invasivos no automáticos.	Manómetro Digital de presión con clase de exactitud 0,05 % de escala completa	OIML R 148-2 Edition 2020 (E) <i>Non-invasive non-automated sphygmomanometers Part 2: Test procedures, Numeral 1</i>
DG8	Presión	0 kPa < $p \leq$ 103,4 kPa (0 psi < $p \leq$ 15 psi)	0,041 kPa (0,006 psi)	Manómetros de presión relativa analógicos y digitales con clase de exactitud \geq 0,25% de escala completa.	Manómetro Digital de presión con clase de exactitud 0,05 % de escala completa	Directriz DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión. Edición 03/2014, Revisión 3
DG8	Presión	103,4 kPa < $p \leq$ 3,45 MPa (15 psi < $p \leq$ 500 psi)	1,4 kPa (0,20 psi)	Manómetros de presión relativa analógicos y digitales con clase de exactitud \geq 0,25% de escala completa.	Manómetro Digital de presión con clase de exactitud 0,05 % de escala completa	Directriz DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión. Edición 03/2014, Revisión 3
DG8	Presión	3,45 MPa < $p \leq$ 34,47 MPa (500 psi < $p \leq$ 5 000 psi)	0,014 MPa (2,0 psi)	Manómetros de presión relativa analógicos y digitales con clase de exactitud \geq 0,25% de escala completa.	Manómetro Digital de presión con clase de exactitud 0,05 % de escala completa	Directriz DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión. Edición 03/2014, Revisión 3
DG1	Masa	0 g < $m \leq$ 5000 g	$8,2 \times 10^{-5}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq$ 0,1 g	Juego de pesas Clase M ₁ de 1 g a 2 kg Pesa individual Clase M ₁ de 5 kg	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00, 2009

SEDE	SITIO					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	$5 \text{ kg} < m \leq 30 \text{ kg}$	$4,1 \times 10^{-4}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,5 \text{ g}$	Juego de pesas Clase M_1 de 1 g a 2 kg Juego de pesas Clase M_1 de 5 kg, 10 kg y 20 kg.	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00, 2009
DG1	Masa	$30 \text{ kg} < m \leq 360 \text{ kg}$	$4,1 \times 10^{-2}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,05 \text{ kg}$	Juego de pesas Clase M_1 de 1 g a 2 kg Juego de pesas Clase M_1 de 5 kg, 10 kg y 20 kg.	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00, 2009
DG1	Masa	$360 \text{ kg} < m \leq 500 \text{ kg}$	$1,6 \times 10^{-1}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,2 \text{ kg}$	Juego de pesas Clase M_1 de 1 g a 2 kg Juego de pesas Clase M_1 de 5 kg, 10 kg y 20 kg.	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00, 2009

Notas:

p: valor de presión en unidades del mensurando

m: valor de masa aplicado en unidades del mensurando.

d: División de escala

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

Para la magnitud Masa, la incertidumbre expandida de medida corresponde a los valores relativos del valor medido relacionado en el intervalo de medición.

Para las magnitudes Presión y Masa, la sede permanente del laboratorio se considera uno de los posibles sitios de calibración.