

**EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA - ONAC**

**INFORMA QUE:**

El organismo Evaluador de la Conformidad (OEC), **TERMOMETRÍA COLOMBIANA S.A. - THERMOMETRIC S.A.** con código de acreditación **15-LAC-021**, a través de **DECISIÓN DE COMITÉ DE ACREDITACIÓN** con fecha 19 de noviembre de 2018, se le suspende la capacidad de evaluar la conformidad del (los) alcance(s), descritos a continuación, desde el 13 de diciembre de 2018

**ALCANCE A SUSPENDER**

Calibración en sitio

CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DM6	Caracterización de medios isotérmicos en temperatura, (exactitud conjunto sensor indicador, homogeneidad y estabilidad)	-30 °C ≤ t ≤ 100 °C	0,11 °C	Calibración y caracterización de medios isotermos (Hornos, baños de agua y aceite)	RTD's Pt100 con indicador y/o Termopares tipo S con el multímetro	CENAM - Guía Técnica. Fecha de emisión 2012-11-30, fecha de entrada en vigor 2013-01-01, revisión 02
		100 °C < t ≤ 200 °C	0,18 °C			
		200 °C < t ≤ 300 °C	0,75 °C	Calibración y caracterización de medios isotermos (Hornos)		
		300 °C < t ≤ 750 °C	1,7 °C			
		750 °C < t ≤ 900 °C	4,6 °C			
		900 °C < t ≤ 1100 °C	5,3 °C			

Aprobó,

  
**ROCÍO DEL PILAR JIMÉNEZ TAPIAS**  
 Secretaria del Comité de Acreditación – Acta 5686

No. L 3298



**EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA**  
acredita a:

**TERMOMETRÍA COLOMBIANA S.A. -  
THERMOMETRIC S.A.**

NIT: 830.009.589-8  
Calle 146 No. 53 A – 78, Bogotá D.C., Colombia.

*La evaluación y acreditación de este organismo de evaluación de la conformidad,  
se han realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:*

**ISO/IEC 17025:2005**

*Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo*

15-LAC-021

*Esta Acreditación está sujeta a que el organismo de evaluación de la conformidad se mantenga  
conforme con los requisitos especificados, lo cual será evaluado por ONAC.  
La vigencia de este certificado se puede verificar en [www.onac.org.co](http://www.onac.org.co)*

Certificado de Acreditación

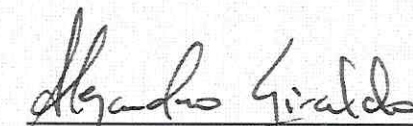
15-LAC-021

Fecha de Otorgamiento: 2016-02-17

Fecha Última Modificación: 2018-11-19

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2019-02-16

  
Director Ejecutivo

Página 1 de 3







## ANEXO DE CERTIFICADO

TERMOMETRÍA COLOMBIANA S.A. - THERMOMETRIC S.A.

15-LAC-021

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005

## Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Calibraciones en Laboratorio Permanente  
 Sitios cubiertos por la acreditación: Calle 146 No. 53 A - 78, Bogotá D.C., Colombia


CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DM2	Temperatura	$-30\text{ °C} \leq t \leq 100\text{ °C}$	0,076 °C	Termómetros de columna líquida en vidrio (inmersión total y parcial)	RTD's Pt100 con indicador y baños termostatzados	Nordest Method NT VVS 102 - 1994-09
		$100\text{ °C} < t \leq 200\text{ °C}$	0,13 °C			
		$200\text{ °C} < t \leq 400\text{ °C}$	0,53 °C			
DM2	Temperatura	$-30\text{ °C} \leq t \leq 100\text{ °C}$	0,077 °C	Termómetros analógicos, bimetálicos, digitales (conjunto indicador - sensor termopar de inmersión o superficie, termistor o RTD ) y dataloggers	RTD's Pt100 con indicador baños termostatzados y/o bloque térmico	Nordest Method NT VVS 103 - 1994-09
		$100\text{ °C} < t \leq 200\text{ °C}$	0,13 °C			
		$200\text{ °C} < t \leq 400\text{ °C}$	0,53 °C			
		$400\text{ °C} < t \leq 750\text{ °C}$	1,1 °C	Termómetros digitales (conjunto indicador - sensor termopar de inmersión o superficie, termistor o RTD ) y dataloggers	Termopares tipo S con multímetro digital y bloque térmico	
		$750\text{ °C} < t \leq 900\text{ °C}$	3,2 °C			
		$900\text{ °C} < t \leq 1200\text{ °C}$	3,7 °C			
DE16	Simulación eléctrica de temperatura (medición y generación)	$-38\text{ °C} \leq t \leq 660\text{ °C}$ (85 $\Omega$ a 333 $\Omega$ )	0,060 °C	Simuladores de temperatura para RTD's	Multímetro digital	Euramet /cg-11 Versión 2 (03/2011)
DE16	Simulación eléctrica de temperatura (medición y generación)	$-30\text{ °C} \leq t \leq 1200\text{ °C}$ (-0,15 mV a 49 mV)	0,10 °C	Simuladores de temperatura para termopares tipo: K, J, B, E, N, R, S, T	Multímetro digital	Euramet /cg-11 Versión 2 (03/2011)

Fecha de Otorgamiento: 2016-02-17

Fecha Última Modificación: 2018-11-19

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento: 2019-02-16

  
 Director Ejecutivo

Página 2 de 3



**ANEXO DE CERTIFICADO**

**TERMOMETRÍA COLOMBIANA S.A. - THERMOMETRIC S.A.**

**15-LAC-021**

**ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2005**

**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

Calibraciones en sitio  
 Sitios cubiertos por la acreditación: Calle 146 No. 53 A – 78, Bogotá D.C., Colombia

CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DM2	Temperatura	-30 °C ≤ t ≤ 100 °C	0,077 °C	Termómetros digitales (conjunto indicador - sensor termopar de inmersión o superficie, termistor o RTD ) y dataloggers	RTD's Pt100 con indicador baños termostatzados y/o bloque térmico	Nordest Method NT VVS 103 - 1994-09
		100 °C < t ≤ 200 °C	0,13 °C			
		200 °C < t ≤ 400 °C	0,53 °C			
		400 °C < t ≤ 750 °C	1,1 °C	Termómetros digitales (conjunto indicador - sensor termopar de inmersión o superficie, termistor o RTD ) y dataloggers	Termopares tipo S con multímetro digital y bloque térmico	
		750 °C < t ≤ 900 °C	3,2 °C			
		900 °C < t ≤ 1200 °C	3,7 °C			
DM6	Caracterización de medios isotérmicos en temperatura, (exactitud conjunto sensor indicador, homogeneidad y estabilidad)	-30 °C ≤ t ≤ 100 °C	0,11 °C	Calibración y caracterización de medios isotermos (Hornos, baños de agua y aceite)	RTD's Pt100 con indicador y/o Termopares tipo S con el multímetro	CENAM - Guía Técnica. Fecha de emisión 2012-11-30, fecha de entrada en vigor 2013-01-01, revisión 02
		100 °C < t ≤ 200 °C	0,18 °C			
		200 °C < t ≤ 300 °C	0,75 °C			
		300 °C < t ≤ 750 °C	1,7 °C	Calibración y caracterización de medios isotermos (Hornos)		
		750 °C < t ≤ 900 °C	4,6 °C			
		900 °C < t ≤ 1100 °C	5,3 °C			

Fecha de Otorgamiento:

2016-02-17

Fecha Última Modificación:

2018-11-19

Fecha de Renovación:

Fecha de Vencimiento:

2019-02-16

*Alfonso Gilardo*  
 Director Ejecutivo