



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



ONAC ACREDITA A:

COLMETRO S.A.S.

901.082.235-3

Carrera 88 A No 64D-90 Bodega 11, Centro Industrial el Dorado 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:

18-LAC-010

Fecha de publicación del Otorgamiento:

2019-01-31

Fecha de Renovación:

2022-01-31

Fecha de publicación última actualización:

2023-06-22

Fecha de vencimiento:

2027-01-30

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

COLMETRO S.A.S.

18-LAC-010

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE: Carrera 88 A No 64D-90 Bodega 11 Centro Industrial el Dorado Bogotá D.C.						
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	1 mg	0,006 7 mg	Pesa clase F ₁ , F ₂ y M ₁	Pesa de 1 mg Clase OIML E ₂ Comparador de masa con capacidad 6 g d=0,001 mg	NTC1848:2007 Pesas de clases E1, E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 y M3, Parte 1: Requisitos metroológicos y técnicos, Generalidades, ANEXO C, Numerales 5, 6, 12, 13 y B4.
DG1	Masa	2 mg	0,006 7 mg	Pesa clase F ₁ , F ₂ y M ₁	Pesa de 2 mg Clase OIML E ₂ Comparador de masa con capacidad 6 g d=0,001 mg	NTC1848:2007 Pesas de clases E1, E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 y M3, Parte 1: Requisitos metroológicos y técnicos, Generalidades, ANEXO C, Numerales 5, 6, 12, 13 y B4.
DG1	Masa	5 mg	0,006 7 mg	Pesa clase F ₁ , F ₂ y M ₁	Pesa de 5 mg Clase OIML E ₂ Comparador de masa con capacidad 6 g d=0,001 mg	NTC1848:2007 Pesas de clases E1, E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 y M3, Parte 1: Requisitos metroológicos y técnicos, Generalidades, ANEXO C, Numerales 5, 6, 12, 13 y B4.
DG1	Masa	10 mg	0,008 3 mg	Pesa clase F ₁ , F ₂ y M ₁	Pesa de 10 mg Clase OIML E ₂ Comparador de masa con capacidad 6 g d=0,001 mg	NTC1848:2007 Pesas de clases E1, E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 y M3, Parte 1: Requisitos metroológicos y técnicos, Generalidades, ANEXO C, Numerales 5, 6, 12, 13 y B4.

ANEXO DEL CERTIFICADO

COLMETRO S.A.S.
18-LAC-010

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE: Carrera 88 A No 64D-90 Bodega 11 Centro Industrial el Dorado Bogotá D.C.						
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	20 mg	0,010 mg	Pesa clase F ₁ , F ₂ , M ₁ y No normalizada	Pesa de 20 mg Clase OIML E ₂ Comparador de masa con capacidad 6 g d=0,001 mg Comparador de masa con capacidad de 1100 g; d = 0,1 mg Comparador de masa con capacidad de 220 g; d = 0,1 mg	NTC1848:2007 Pesas de clases E1, E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 y M3, Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos, Generalidades, ANEXO C, Numerales 5, 6, 12, 13 y B4.
DG1	Masa	50 mg	0,013 mg	Pesa clase F ₁ , F ₂ , M ₁ y No normalizada	Pesa de 50 mg Clase OIML E ₂ Comparador de masa con capacidad 6 g d=0,001 mg Comparador de masa con capacidad de 1100 g; d = 0,1 mg Comparador de masa con capacidad de 220 g; d = 0,1 mg	NTC1848:2007 Pesas de clases E1, E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 y M3, Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos, Generalidades, ANEXO C, Numerales 5, 6, 12, 13 y B4.

ANEXO DEL CERTIFICADO

COLMETRO S.A.S.

18-LAC-010

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE: Carrera 88 A No 64D-90 Bodega 11 Centro Industrial el Dorado Bogotá D.C.						
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	100 mg	0,017 mg	Pesa clase F ₁ , F ₂ , M ₁ y No normalizada	Pesa de 100 mg Clase OIML E ₂ Juego de Pesas de 1 mg a 500 g Clase OIML E ₂ Comparador de masa con capacidad 6 g d=0,001 mg Comparador MC-1000 de masa con capacidad de 1100 g; d = 0,1 mg Comparador de masa AXIS con capacidad de 220 g; d = 0,1 mg	NTC1848:2007 Pesas de clases E ₁ , E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ y M ₃ , Parte 1: Requisitos metroológicos y técnicos, Generalidades, ANEXO C, Numerales 5, 6, 12, 13 y B4.
DG1	Masa	200 mg	0,020 mg	Pesa clase F ₁ , F ₂ , M ₁ y No normalizada	Pesa de 200 mg Clase OIML E ₂ Juego de Pesas de 1 mg a 500 g Clase OIML E ₂ Comparador de masa con capacidad 6 g d=0,001 mg Comparador MC-1000 de masa con capacidad de 1100 g; d = 0,1 mg Comparador de masa AXIS con capacidad de 220 g; d = 0,1 mg	NTC1848:2007 Pesas de clases E ₁ , E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ y M ₃ , Parte 1: Requisitos metroológicos y técnicos, Generalidades, ANEXO C, Numerales 5, 6, 12, 13 y B4.

ANEXO DEL CERTIFICADO

COLMETRO S.A.S.

18-LAC-010

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE: Carrera 88 A No 64D-90 Bodega 11 Centro Industrial el Dorado Bogotá D.C.						
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	500 mg	0,027 mg	Pesa clase F ₁ , F ₂ , M ₁ y No normalizada	Pesa de 500 mg Clase OIML E ₂ Juego de Pesas de 1 mg a 500 g Clase OIML E ₂ Comparador de masa con capacidad 6 g d=0,001 mg Comparador MC-1000 de masa con capacidad de 1100 g; d = 0,1 mg Comparador de masa AXIS con capacidad de 220 g; d = 0,1 mg	NTC1848:2007 Pesas de clases E ₁ , E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ y M ₃ , Parte 1: Requisitos metroológicos y técnicos, Generalidades, ANEXO C, Numerales 5, 6, 12, 13 y B4.
DG1	Masa	1 g	0,033 mg	Pesa clase F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₃ y No normalizada	Pesa de 1 g Clase OIML E ₂ Juego de Pesas de 1 mg a 500 g Clase OIML E ₂ Comparador de masa con capacidad 6 g d=0,001 mg Comparador MC-1000 de masa con capacidad de 1100 g; d = 0,1 mg Comparador de masa AXIS con capacidad de 220 g; d = 0,1 mg	NTC1848:2007 Pesas de clases E ₁ , E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ y M ₃ , Parte 1: Requisitos metroológicos y técnicos, Generalidades, ANEXO C, Numerales 5, 6, 12, 13 y B4.

ANEXO DEL CERTIFICADO

COLMETRO S.A.S.

18-LAC-010

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE: Carrera 88 A No 64D-90 Bodega 11 Centro Industrial el Dorado Bogotá D.C.						
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	2 g	0,040 mg	Pesa clase F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₃ y No normalizada	<p>Pesa de 2 g Clase OIML E₂</p> <p>Juego de Pesas de 1 mg a 500 g Clase OIML E₂</p> <p>Comparador de masa con capacidad 6 g d=0,001 mg</p> <p>Comparador MC-1000 de masa con capacidad de 1100 g; d = 0,1 mg</p> <p>Comparador de masa AXIS con capacidad de 220 g; d = 0,1 mg</p>	NTC1848:2007 Pesas de clases E ₁ , E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ y M ₃ , Parte 1: Requisitos metroológicos y técnicos, Generalidades, ANEXO C, Numerales 5, 6, 12, 13 y B4.
DG1	Masa	5 g	0,053 mg	Pesa clase F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₃ y No normalizada	<p>Pesa de 5 g Clase OIML E₂</p> <p>Juego de Pesas de 1 mg a 500 g Clase OIML E₂</p> <p>Comparador de masa con capacidad 6 g d=0,001 mg</p> <p>Comparador MC-1000 de masa con capacidad de 1100 g; d = 0,1 mg</p> <p>Comparador de masa AXIS con capacidad de 220 g; d = 0,1 mg</p>	NTC1848:2007 Pesas de clases E ₁ , E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ y M ₃ , Parte 1: Requisitos metroológicos y técnicos, Generalidades, ANEXO C, Numerales 5, 6, 12, 13 y B4.

ANEXO DEL CERTIFICADO

COLMETRO S.A.S.

18-LAC-010

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE: Carrera 88 A No 64D-90 Bodega 11 Centro Industrial el Dorado Bogotá D.C.						
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	10 g	0,067 mg	Pesa clase F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₃ y No normalizada	<p>Pesa de 10 g Clase OIML E₂</p> <p>Juego de Pesas de 1 mg a 500 g Clase OIML E₂</p> <p>Comparador de masa con capacidad 520 g d=0,01 mg</p> <p>Comparador MC-1000 de masa con capacidad de 1100 g; d = 0,1 mg</p> <p>Comparador de masa AXIS con capacidad de 220 g; d = 0,1 mg</p>	NTC1848:2007 Pesas de clases E ₁ , E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ y M ₃ , Parte 1: Requisitos metroológicos y técnicos, Generalidades, ANEXO C, Numerales 5, 6, 12, 13 y B4.
DG1	Masa	20 g	0,083 mg	Pesa clase F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₃ y No normalizada	<p>Pesa de 20 g Clase OIML E₂</p> <p>Juego de Pesas de 1 mg a 500 g Clase OIML E₂</p> <p>Comparador de masa con capacidad 520 g d=0,01 mg</p> <p>Comparador MC-1000 de masa con capacidad de 1100 g; d = 0,1 mg</p> <p>Comparador de masa AXIS con capacidad de 220 g; d = 0,1 mg</p>	NTC1848:2007 Pesas de clases E ₁ , E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ y M ₃ , Parte 1: Requisitos metroológicos y técnicos, Generalidades, ANEXO C, Numerales 5, 6, 12, 13 y B4.

ANEXO DEL CERTIFICADO

COLMETRO S.A.S.

18-LAC-010

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE: Carrera 88 A No 64D-90 Bodega 11 Centro Industrial el Dorado Bogotá D.C.						
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	50 g	0,1 mg	Pesa clase F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₃ y No normalizada	<p>Pesa de 50 g Clase OIML E₂</p> <p>Juego de Pesas de 1 mg a 500 g Clase OIML E₂</p> <p>Comparador de masa con capacidad 520 g d=0,01 mg</p> <p>Comparador MC-1000 de masa con capacidad de 1100 g; d = 0,1 mg</p> <p>Comparador de masa AXIS con capacidad de 220 g; d = 0,1 mg</p>	NTC1848:2007 Pesas de clases E ₁ , E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ y M ₃ , Parte 1: Requisitos metroológicos y técnicos, Generalidades, ANEXO C, Numerales 5, 6, 12, 13 y B4.
DG1	Masa	100 g	0,17 mg	Pesa clase F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₃ y No normalizada	<p>Pesa de 100 g Clase OIML E₂</p> <p>Juego de Pesas de 1 mg a 500 g Clase OIML E₂</p> <p>Comparador de masa con capacidad 520 g d=0,01 mg</p> <p>Comparador MC-1000 de masa con capacidad de 1100 g; d = 0,1 mg</p> <p>Comparador de masa AXIS con capacidad de 220 g; d = 0,1 mg</p>	NTC1848:2007 Pesas de clases E ₁ , E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ y M ₃ , Parte 1: Requisitos metroológicos y técnicos, Generalidades, ANEXO C, Numerales 5, 6, 12, 13 y B4.

ANEXO DEL CERTIFICADO

COLMETRO S.A.S.

18-LAC-010

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE: Carrera 88 A No 64D-90 Bodega 11 Centro Industrial el Dorado Bogotá D.C.						
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	200 g	0,33 mg	Pesa clase F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₃ y No normalizada	<p>Pesa de 200 g Clase OIML E₂</p> <p>Juego de Pesas de 1 mg a 500 g Clase OIML E₂</p> <p>Comparador de masa con capacidad 520 g d=0,01 mg</p> <p>Comparador MC-1000 de masa con capacidad de 1100 g; d = 0,1 mg</p> <p>Comparador de masa AXIS con capacidad de 220 g; d = 0,1 mg</p>	NTC1848:2007 Pesas de clases E ₁ , E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ y M ₃ , Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos, Generalidades, ANEXO C, Numerales 5, 6, 12, 13 y B ₄ .
DG1	Masa	500 g	0,83 mg	Pesa clase F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₃ y No normalizada	<p>Pesa de 500 g Clase OIML E₂</p> <p>Juego de Pesas de 1 mg a 500 g Clase OIML E₂</p> <p>Comparador de masa con capacidad 520 g d=0,01 mg</p> <p>Comparador MC-1000 de masa con capacidad de 1100 g; d = 0,1 mg</p>	NTC1848:2007 Pesas de clases E ₁ , E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ y M ₃ , Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos, Generalidades, ANEXO C, Numerales 5, 6, 12, 13 y B ₄ .
DG1	Masa	1 kg	1,7 mg	Pesa clase OIML F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₃ y No Normalizadas	<p>Pesa de 1 kg Clase OIML E₂ y F₁</p> <p>Comparador de Masa, Capacidad 10,2 kg con d=0,1 mg</p> <p>Comparador de masa con capacidad de 1100 g; d = 0,1 mg</p>	NTC1848:2007 Pesas de clases E ₁ , E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ y M ₃ , Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos, Generalidades, ANEXO C, Numerales 5, 6, 12, 13 y B ₄ .

ANEXO DEL CERTIFICADO

COLMETRO S.A.S.

18-LAC-010

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE: Carrera 88 A No 64D-90 Bodega 11 Centro Industrial el Dorado Bogotá D.C.						
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	2 kg	3,3 mg	Pesa clase OIML F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₃ y No Normalizadas	Pesa de 2 kg Clase OIML E ₂ y F ₁ Comparador de Masa, Capacidad 10,2 kg con d=0,1 mg	NTC1848:2007 Pesas de clases E1, E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 y M3, Parte 1: Requisitos metroológicos y técnicos, Generalidades, ANEXO C, Numerales 5, 6, 12, 13 y B4.
DG1	Masa	5 kg	8,3 mg	Pesa clase OIML F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₃ y No Normalizadas	Pesa de 5 kg Clase OIML E ₂ y F ₁ Comparador de Masa, Capacidad 10,2 kg con d=0,1 mg	NTC1848:2007 Pesas de clases E1, E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 y M3, Parte 1: Requisitos metroológicos y técnicos, Generalidades, ANEXO C, Numerales 5, 6, 12, 13 y B4.
DG1	Masa	10 kg	17 mg	Pesa clase OIML F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₃ y No Normalizadas	Pesa de 10 kg Clase OIML E ₂ Juego de pesas de 1 kg a 5 kg Clase OIML E ₂ y F ₁ Comparador de Masa con Capacidad 10,2 kg d= 0,1 mg	NTC1848:2007 Pesas de clases E1, E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 y M3, Parte 1: Requisitos metroológicos y técnicos, Generalidades, ANEXO C, Numerales 5, 6, 12, 13 y B4.
DG1	Masa	20 kg	33 mg	Pesa clase OIML F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₃ y No Normalizadas	Pesa de 20 kg Clase OIML E ₂ Comparador de Masa con Capacidad 21 kg d=0,01 g	NTC1848:2007 Pesas de clases E1, E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 y M3, Parte 1: Requisitos metroológicos y técnicos, Generalidades, ANEXO C, Numerales 5, 6, 12, 13 y B4.

ANEXO DEL CERTIFICADO

COLMETRO S.A.S.

18-LAC-010

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE: Carrera 88 A No 64D-90 Bodega 11 Centro Industrial el Dorado Bogotá D.C.						
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	500 kg	17 g	Pesa clase M_{1-2}, M_2, M_3	Pesa de 500 kg clase OIML M_1 Comparador de Masa de Capacidad 500 kg $d=5$ g	NTC1848:2007 Pesas de clases E1, E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 y M3, Parte 1: Requisitos metroológicos y técnicos, Generalidades, ANEXO C, Numerales 5, 6, 12, 13 y B4.
DG1	Masa	1000 kg	33 g	Pesa clase M_{1-2}, M_2, M_3	Pesa de 1000 kg clase OIML M_1 Comparador de Masa de Capacidad 1100 kg $d=10$ g	NTC1848:2007 Pesas de clases E1, E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 y M3, Parte 1: Requisitos metroológicos y técnicos, Generalidades, ANEXO C, Numerales 5, 6, 12, 13 y B4.
DG1	Masa	$1 \text{ g} \leq m \leq 500 \text{ g}$	0,41 mg	MASAS NO NORMALIZADAS	Juego de Pesas de 1 mg a 500 g clase OIML F_1 Juego de pesas de 1 mg a 500 g clase OIML M_1 Comparador de masa con capacidad 6 g $d=0,001$ mg Comparador de masa con capacidad 520 g $d=0,01$ mg Comparador de masa con capacidad de 1100 g; $d = 0,1$ mg Comparador de masa con capacidad de 220 g; $d = 0,1$ mg	NTC1848:2007 Pesas de clases E1, E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 y M3, Parte 1: Requisitos metroológicos y técnicos, Generalidades, ANEXO C,

ANEXO DEL CERTIFICADO

COLMETRO S.A.S.

18-LAC-010

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE: Carrera 88 A No 64D-90 Bodega 11 Centro Industrial el Dorado Bogotá D.C.						
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	$1 \text{ kg} \leq m \leq 20 \text{ kg}$	8,2 mg	MASAS NO NORMALIZADAS	<p>Juego de Pesas de 1 kg a 5 kg clase OIML F₁</p> <p>Pesa de 20 kg clase OIML F₁</p> <p>Juego de pesas 1 kg a 5 kg clase OIML M₁</p> <p>Comparador de masa con capacidad de 1100 g; d = 0,1 mg</p> <p>Pesa de 10 kg clase OIML M₁</p> <p>Comparador de Masa con Capacidad 10,2 kg d= 0,1 mg</p> <p>Comparador de Masa con Capacidad 21 kg d=0,01 g</p>	NTC1848:2007 Pesas de clases E1, E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 y M3, Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos, Generalidades, ANEXO C,

ANEXO DEL CERTIFICADO

COLMETRO S.A.S.

18-LAC-010

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE: Carrera 88 A No 64D-90 Bodega 11 Centro Industrial el Dorado Bogotá D.C.						
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	$20 \text{ kg} < m \leq 1000 \text{ kg}$	29 mg	MASAS NO NORMALIZADAS	<p>Juego de Pesas de 1 kg a 5 kg clase OIML F₁</p> <p>Pesa de 20 kg clase OIML F₁</p> <p>Juego de pesas de 1 kg a 5 kg clase OIML M₁</p> <p>Pesa de 10 kg clase OIML M₁</p> <p>Pesas individuales de 20 kg clase OIML M₁</p> <p>Pesa de 500 kg clase OIML M₁</p> <p>Pesa de 1000 kg clase OIML M₁₋₂</p> <p>Comparador de Masa con Capacidad 10.2 kg d= 0,1 mg</p> <p>Comparador de Masa con Capacidad 21 kg d=0,01 g</p> <p>Comparador de Masa de Capacidad 1100 kg d=10 g</p>	NTC1848:2007 Pesas de clases E1, E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3 y M3, Parte 1: Requisitos metrologicos y técnicos, Generalidades, ANEXO C,
DI2	Temperatura	$10 \text{ }^\circ\text{C} \leq t \leq 45 \text{ }^\circ\text{C}$	1,0 °C	Termómetros Ambientales registradores de datos	<p>Termohigrómetro resolución = 0,01°C</p> <p>Cámara climática</p>	<p>NBR14610 de 02/2015</p> <p>Indicador de temperatura com sensor - Calibração por comparação</p>

ANEXO DEL CERTIFICADO

COLMETRO S.A.S.

18-LAC-010

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE: Carrera 88 A No 64D-90 Bodega 11 Centro Industrial el Dorado Bogotá D.C.						
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DI1	Humedad relativa	10 % hr ≤ hr ≤ 90 % hr	1,4 % hr	Termohigrómetros Higrómetros regitradores de datos	Higrómetro Digital resolución = 0,01% hr Cámara Climática de humedad relativa	Guía Técnica sobre Trazabilidad e Incertidumbre de Medición en la Calibración de Higrómetros de Humedad Relativa, CENAM, México, Abril de 2013

SEDE: En sitio						
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	0 g < m ≤ 250 g	1,3 × 10 ⁻⁶	Instrumentos para pesar de funcionamiento No Automático con d ≥ 0,01 mg	Juego de Pesas de 1 mg a 500 g clase OIML E ₂	SIM MWG7/ cg-01/v,02:2009 Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático
DG1	Masa	250 g < m ≤ 520 g	1,9 × 10 ⁻⁶	Instrumentos para pesar de funcionamiento No Automático con d ≥ 1 mg	Juego de Pesas de 1 mg a 500 g clase OIML E ₂	SIM MWG7/ cg-01/v,02:2009 Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático
DG1	Masa	520 g < m ≤ 6200 g	1,6 × 10 ⁻⁶	Instrumentos para pesar de funcionamiento No Automático con d ≥ 0,01 g	Juego de Pesas de 1 mg a 500 g clase OIML E ₂ Juego de pesas de 1 kg a 5 kg clase OIML E ₂	SIM MWG7/ cg-01/v,02:2009 Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático

ANEXO DEL CERTIFICADO

COLMETRO S.A.S.

18-LAC-010

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:	En sitio					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	$6200 \text{ g} < m \leq 30 \text{ kg}$	$4,7 \times 10^{-6}$	Instrumentos para pesar de funcionamiento No Automático con $d \geq 0,1 \text{ g}$	<p>Juego de Pesas de 1 mg a 500 mg clase OIML F₁</p> <p>Juego de Pesas de 1 kg a 5 kg clase OIML F₁</p> <p>Pesas de 10 kg clase OIML F₁</p> <p>Pesas de 20 kg clase OIML F₁</p>	SIM MWG7/ cg-01/v.02:2009 Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático
DG1	Masa	$30 \text{ kg} < m \leq 50 \text{ kg}$	$1,7 \times 10^{-5}$	Instrumentos Para Pesar de Funcionamiento No Automático con $d \geq 1 \text{ g}$	<p>Juego de Pesas de 1 mg a 500 mg clase OIML F₁</p> <p>Juego de Pesas de 1 kg a 5 kg clase OIML F₁</p> <p>Pesas de 10 kg clase OIML F₁</p> <p>Pesas de 20 kg clase OIML F₁</p>	SIM MWG7/ cg-01/v.02:2009 Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático

ANEXO DEL CERTIFICADO

COLMETRO S.A.S.

18-LAC-010

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:	En sitio					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	$50 \text{ kg} < m \leq 60 \text{ kg}$	$6,8 \times 10^{-5}$	Instrumentos Para Pesar de Funcionamiento No Automático con $d \geq 5 \text{ g}$	Juego de Pesas de 1 mg a 500 mg clase OIML F ₁ Juego de Pesas de 1 kg a 5 kg clase OIML F ₁ Pesas de 10 kg clase OIML F ₁ Pesas de 20 kg clase OIML F ₁	SIM MWG7/ cg-01/v.02:2009 Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático
DG1	Masa	$60 \text{ kg} < m \leq 100 \text{ kg}$	$8,6 \times 10^{-5}$	Instrumentos Para Pesar de Funcionamiento No Automático con $d \geq 10 \text{ g}$	Pesas individuales de 20 kg clase OIML M ₁	SIM MWG7/ cg-01/v.02:2009 Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático
DG1	Masa	$100 \text{ kg} < m \leq 300 \text{ kg}$	$6,0 \times 10^{-5}$	Instrumentos Para Pesar de Funcionamiento No Automático con $d \geq 20 \text{ g}$	Pesas individuales de 20 kg clase OIML M ₁	SIM MWG7/ cg-01/v.02:2009 Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático
DG1	Masa	$300 \text{ kg} < m \leq 500 \text{ kg}$	$8,6 \times 10^{-5}$	Instrumentos Para Pesar de Funcionamiento No Automático con $d \geq 50 \text{ g}$	Pesas individuales de 20 kg clase OIML M ₁	SIM MWG7/ cg-01/v.02:2009 Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático

ANEXO DEL CERTIFICADO

COLMETRO S.A.S.

18-LAC-010

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:	En sitio					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	$500 \text{ kg} < m \leq 1 \text{ t}$	$8,6 \times 10^{-5}$	Instrumentos Para Pesar de Funcionamiento No Automático con $d \geq 100 \text{ g}$	Pesas individuales de 20 kg clase OIML M_1	SIM MWG7/ cg-01/v.02:2009 Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático
DG1	Masa	$1 \text{ t} < m \leq 5 \text{ t}$	$9,6 \times 10^{-5}$	Instrumentos Para Pesar de Funcionamiento No Automático con $d \geq 500 \text{ g}$	Pesas individuales de 20 kg clase OIML M_1 Juego de 30 pesas de 1000 kg clase OIML M_{1-2}	SIM MWG7/ cg-01/v.02:2009 Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático
DG1	Masa	$5 \text{ t} < m \leq 10 \text{ t}$	$9,6 \times 10^{-5}$	Instrumentos Para Pesar de Funcionamiento No Automático con $d \geq 1 \text{ kg}$	Pesas individuales de 20 kg clase OIML M_1 Juego de 30 pesas de 1000 kg clase OIML M_{1-2}	SIM MWG7/ cg-01/v.02:2009 Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático
DG1	Masa	$10 \text{ t} < m \leq 20 \text{ t}$	$9,5 \times 10^{-5}$	Instrumentos Para Pesar de Funcionamiento No Automático con $d \geq 2 \text{ kg}$	Pesas individuales de 20 kg clase OIML M_1 Juego de 30 pesas de 1000 kg clase OIML M_{1-2}	SIM MWG7/ cg-01/v.02:2009 Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático
DG1	Masa	$20 \text{ t} < m \leq 30 \text{ t}$	$1,5 \times 10^{-4}$	Instrumentos Para Pesar de Funcionamiento No Automático con $d \geq 5 \text{ kg}$	Pesas individuales de 20 kg clase OIML M_1 Juego de 30 pesas de 1000 kg clase OIML M_{1-2}	SIM MWG7/ cg-01/v.02:2009 Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático

ANEXO DEL CERTIFICADO

COLMETRO S.A.S.

18-LAC-010

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:	En sitio					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	$30 \text{ t} < m \leq 60 \text{ t}$	$5,1 \times 10^{-4}$	Instrumentos Para Pesar de Funcionamiento No Automático con $d \geq 10 \text{ kg}$	Pesas individuales de 20 kg clase OIML M_1 Juego de 30 pesas de 1000 kg clase OIML M_{1-2}	SIM MWG7/ cg-01/v.02:2009 Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático
DG8	Presión	$-0,069 \text{ MPa} \leq p \leq 0 \text{ MPa}$ ($-10 \text{ psi} \leq p \leq 0 \text{ psi}$)	0,090 kPa (0,013 psi)	Manómetro, vacuómetros y mano vacuómetros de presión de indicación analógica y digital con clase de exactitud $\geq 0,5\%$ de escala completa	Manómetro digital con clase de exactitud 0,15% de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014 Rev 3, Excepto Numeral 8,5
DG8	Presión	$0 \text{ MPa} < p \leq 0,207 \text{ MPa}$ ($0 \text{ psi} < p \leq 30 \text{ psi}$)	0,083 kPa (0,012 psi)	Manómetro de presión de indicación analógica y digital con clase de exactitud $\geq 0,15\%$ de escala completa	Manómetro digital con clase de exactitud 0,05% de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014 Rev 3, Excepto Numeral 8,5
DG8	Presión	$0,207 \text{ MPa} < p \leq 0,69 \text{ MPa}$ ($30 \text{ psi} < p \leq 100 \text{ psi}$)	0,13 kPa (0,019 psi)	Manómetro de presión de indicación analógica y digital con clase de exactitud $\geq 0,15\%$ de escala completa	Manómetro digital con clase de exactitud 0,05% de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014 Rev 3, Excepto Numeral 8,5
DG8	Presión	$0,69 \text{ MPa} < p \leq 3,45 \text{ MPa}$ ($100 \text{ psi} < p \leq 500 \text{ psi}$)	0,65 kPa (0,094 psi)	Manómetro de presión de indicación analógica y digital con clase de exactitud $\geq 0,15\%$ de escala completa	Manómetro digital con clase de exactitud 0,05% de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014 Rev 3, Excepto Numeral 8,5

COLMETRO S.A.S.

18-LAC-010

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:	En sitio					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG8	Presión	3,45 MPa < p ≤ 6,9 MPa (500 psi < p ≤ 1000 psi)	1,4 kPa (0,20 psi)	Manómetro de presión de indicación analógica y digital con clase de exactitud ≥ 0,15% de escala completa	Manómetro digital con clase de exactitud 0,05% de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014 Rev 3, Excepto Numeral 8,5
DG8	Presión	6,9 MPa ≤ p ≤ 69 MPa (1000 psi ≤ p ≤ 10 000 psi)	0,014 MPa (2,0 psi)	Manómetro de presión de indicación analógica y digital con clase de exactitud ≥ 0,15% de escala completa	Manómetro digital con clase de exactitud 0,05% de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014 Rev 3, Excepto Numeral 8,5
DG8	Presión	-0,012 MPa ≤ p < -0,0012 MPa (-50 inH ₂ O ≤ p < -5 inH ₂ O)	0,005 7 kPa (0,023 inH ₂ O)	Manómetro de presión diferencial de indicación analógica y digital con clase de exactitud ≥ 0,15% de escala completa	Manómetro de presión diferencial digital con clase con clase de exactitud 0,05% de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014 Rev 3, Excepto Numeral 8,5
DG8	Presión	-0,0012 MPa ≤ p ≤ 0,0012 MPa (-5 inH ₂ O ≤ p ≤ 5 inH ₂ O)	0,000 35 kPa (0,001 4 inH ₂ O)	Manómetro de presión diferencial de indicación analógica y digital con clase de exactitud ≥ 0,15% de escala completa	Manómetro de presión diferencial digital con clase con clase de exactitud 0,05% de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014 Rev 3, Excepto Numeral 8,5
DG8	Presión	0,0012 MPa ≤ p ≤ 0,012 MPa (5 inH ₂ O ≤ p ≤ 50 inH ₂ O)	0,005 7 kPa (0,023 inH ₂ O)	Manómetro de presión diferencial de indicación analógica y digital con clase de exactitud ≥ 0,15% de escala completa	Manómetro de presión diferencial digital con clase con clase de exactitud 0,05% de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de presión Edición 03/2014 Rev 3, Excepto Numeral 8,5

ANEXO DEL CERTIFICADO

COLMETRO S.A.S.

18-LAC-010

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:	En sitio					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DI2	Temperatura	$-30\text{ °C} \leq t \leq 125\text{ °C}$	0,13 °C	Termómetros de Resistencia RTD Termocuplas Termómetros digitales, analógicos con sonda Termómetros de lectura directa Registradores de datos	Termometro digital SPRT 100 con indicador digital de resolución 0,001 °C Micro baño (-30 °C a 130 °C) Bloque seco (50 °C a 650 °C)	Nordtest NT VVS 103 1994-09 Thermometers, Contact, Direct Reading: Calibration
DI2	Temperatura	$125\text{ °C} < t \leq 200\text{ °C}$	0,99 °C	Termómetros de Resistencia RTD Termocuplas Termómetros digitales, analógicos con sonda Termómetros de lectura directa Registradores de datos	Termometro digital SPRT 100 con indicador digital de resolución 0,001 °C Micro baño (-30 °C a 130 °C) Bloque seco (50 °C a 650 °C)	Nordtest NT VVS 103 1994-09 Thermometers, Contact, Direct Reading: Calibration
DI2	Temperatura	$200\text{ °C} < t \leq 350\text{ °C}$	1,4 °C	Termómetros de Resistencia RTD Termocuplas Termómetros digitales, analógicos con sonda Termómetros de lectura directa Registradores de datos	Termometro digital SPRT 100 con indicador digital de resolución 0,001 °C Micro baño (-30 °C a 130 °C) Bloque seco (50 °C a 650 °C)	Nordtest NT VVS 103 1994-09 Thermometers, Contact, Direct Reading: Calibration

ANEXO DEL CERTIFICADO

COLMETRO S.A.S.

18-LAC-010

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:	En sitio					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DI2	Temperatura	$350\text{ °C} < t \leq 650\text{ °C}$	2,1 °C	Termómetros de Resistencia RTD Termocuplas Termómetros digitales, analógicos con sonda Termómetros de lectura directa Registadores de datos	Termometro digital SPRT 100 con indicador digital de resolución 0,001 °C Micro baño (-30 °C a 130 °C) Bloque seco (50 °C a 650 °C)	Nordtest NT VVS 103 1994-09 Thermometers, Contact, Direct Reading: Calibration
DI6	Caracterización de medios isotérmicos en temperatura (exactitud conjunto sensor indicador, homogeneidad y estabilidad)	$-30\text{ °C} \leq t \leq 130\text{ °C}$	0,46 °C	Bloque de pozo seco	Termorresistencia SPRT 100 con indicador digital de resolución 0,001 °C Termorresistencia Pt 100 con indicador digital de resolución 0,001 °C	Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada, CENAM, México, Noviembre de 2012
		$130\text{ °C} < t \leq 650\text{ °C}$	0,68 °C			
DI6	Caracterización de medios isotérmicos en temperatura (exactitud conjunto sensor indicador, homogeneidad y estabilidad)	$-30\text{ °C} \leq t \leq 125\text{ °C}$	0,027 °C	Baños térmicos	Termorresistencia SPRT 100 con indicador digital de resolución 0,001 °C Termorresistencia Pt 100 con indicador digital de resolución 0,001 °C	Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada, CENAM, México, Noviembre de 2012

ANEXO DEL CERTIFICADO

COLMETRO S.A.S.

18-LAC-010

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:	En sitio					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DI6	Caracterización de medios isotérmicos en temperatura (exactitud conjunto sensor indicador, homogeneidad y estabilidad)	$-30\text{ }^{\circ}\text{C} \leq t \leq 250\text{ }^{\circ}\text{C}$	1,1 °C	Medios isotermos: Neveras; Hornos; Incubadoras; Congeladores; Estufas; Cámaras climáticas; Cuartos fríos; Ambientes de temperatura controlada,	Indicador digital con 12 sensores tipo k resolución=0,1 ° C	Traducción Directriz DKD-R 5-7 Calibración de Cámaras Climáticas INM/GTM-T/03 Versión 01 2019-12-05

Notas:

m= valor de masa en el intervalo de medición

t= Valor de temperatura Celsius en el intervalo de medición,

p= Presión nominal del instrumento de presión bajo calibración

Para la magnitud presión DG8, el laboratorio permanente es un posible sitio para la ejecución de las calibraciones,

Para la magnitud temperatura DI2, el laboratorio permanente es un posible sitio para la ejecución de las calibraciones,

Para la magnitud caracterización de medios isotérmicos en temperatura DI6, el laboratorio permanente es un posible sitio para la ejecución de las calibraciones,

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura k=2 con una probabilidad de cobertura aproximadamente del 95 % y no menor a este valor