



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



ONAC ACREDITA A:

GRUPO EMPRESARIAL METROLOGICO KZ
S.A.S. SIGLA: GEMEK S.A.S.

NIT. 900.302.846-5
Avenida Américas # 71 A - 49 Piso 3 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:

22-LAC-035

Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2023-09-11

Fecha de Renovación:

2026-09-30

Fecha de publicación
última actualización:

2026-09-30

Fecha de vencimiento:

2031-09-29

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

GRUPO EMPRESARIAL METROLÓGICO KZ S.A.S. – GEMEK S.A.S
 22-LAC-035
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
 Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Avenida Américas # 71 A - 49 Piso 3 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	$20 \% hr \leq hr \leq 30 \% hr$	0,84 % hr	Higrómetros digitales y analógicos	Higrómetro digital con resolución 0,01 % hr Cámara climática temperatura / 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	$30 \% hr < hr < 70 \% hr$	0,78 % hr	Higrómetros digitales y analógicos	Higrómetro digital con resolución 0,01 % hr Cámara climática temperatura / 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	$70 \% hr \leq hr \leq 80 \% hr$	1.3 % hr	Higrómetros digitales y analógicos	Higrómetro digital con resolución 0,01 % hr Cámara climática temperatura / 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	$-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq t \leq 70\text{ }^{\circ}\text{C}$	0,28 °C	Termómetros digitales y analógicos	Termómetro digital con sensor PRT Pt100 con resolución 0,001 °C Baño líquido (etanol, agua) Bloque termostático	ABNT NBR 14610: Terceira edição 08.10.2024 Indicador de temperatura com sensor – Calibração por comparação
DI2	Temperatura	$70\text{ }^{\circ}\text{C} < t \leq 200\text{ }^{\circ}\text{C}$	0,82 °C	Termómetros digitales y analógicos	Termómetro digital con sensor PRT Pt100 con resolución 0,001 °C Baño líquido (aceite) Bloque termostático	ABNT NBR 14610: Terceira edição 08.10.2024 Indicador de temperatura com sensor – Calibração por comparação

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

GRUPO EMPRESARIAL METROLÓGICO KZ S.A.S. – GEMEK S.A.S
22-LAC-035
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Avenida Américas # 71 A - 49 Piso 3 Bogotá D.C., Colombia.					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DI2	Temperatura	$5\text{ }^{\circ}\text{C} \leq t \leq 30\text{ }^{\circ}\text{C}$	0,34 °C	Termómetros de contacto y ambientales, digitales y analógicos	Termómetro digital con resolución 0,01 °C Cámara climática temperatura / humedad relativa con circulación forzada	ABNT NBR 14610 Terceira edição 08.10.2024 Indicador de temperatura com sensor – Calibração por comparação
DI2	Temperatura	$30\text{ }^{\circ}\text{C} < t \leq 45\text{ }^{\circ}\text{C}$	0,45 °C	Termómetros de contacto y ambientales, digitales y analógicos	Termómetro digital con resolución 0,01 °C Cámara climática temperatura / humedad relativa con circulación forzada	ABNT NBR 14610: Terceira edição 08.10.2024 Indicador de temperatura com sensor – Calibração por comparação
DG1	Masa	1 mg	0,020 mg	Pesas clase OIML F ₂ y M ₁	Juego de pesas clase E ₂ desde 1 mg a 200 g Juego de pesas clase F ₁ desde 1 mg a 10 kg Instrumento de pesaje de 0 g a 60 g con resolución de 0,01 mg	NTC 1848: 2007-04-18 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 Reaprobada 2021-12-16
DG1	Masa	2 mg	0,020 mg			
DG1	Masa	5 mg	0,020 mg			
DG1	Masa	10 mg	0,027 mg			
DG1	Masa	20 mg	0,010 mg	Pesas clase OIML F ₁ , F ₂ , M ₁	Juego de pesas clase E ₂ desde 1 mg a 200 g Juego de pesas clase F ₁ desde 1 mg a 10 kg Instrumento de pesaje de 0 g a 60 g con resolución de 0,01 mg	NTC 1848: 2007-04-18 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 Reaprobada 2021-12-16
DG1	Masa	50 mg	0,013 mg			

ANEXO DEL CERTIFICADO

GRUPO EMPRESARIAL METROLÓGICO KZ S.A.S. – GEMEK S.A.S
 22-LAC-035
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
 Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Avenida Américas # 71 A - 49 Piso 3 Bogotá D.C., Colombia.					
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	Pesas clase OIML F ₁ , F ₂ , M ₁ y M ₂	Juego de pesas clase E ₂ desde 1 mg a 200 g Juego de pesas clase F ₁ desde 1 mg a 10 kg Instrumento de pesaje de 0 g a 60 g con resolución de 0,01 mg	NTC 1848: 2007-04-18 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 Reaprobada 2021-12-16
DG1	Masa	200 mg	0,020 mg			
DG1	Masa	500 mg	0,027 mg			
DG1	Masa	1 g	0,033 mg	Pesas clase OIML F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₂ y M ₃	Juego de pesas clase E ₂ desde 1 mg a 200 g Juego de pesas clase F ₁ desde 1 mg a 10 kg Instrumento de pesaje de 0 g a 60 g con resolución de 0,01 mg Instrumento de pesaje de 0 g a 200 g con resolución de 0,1 mg	NTC 1848: 2007-04-18 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 Reaprobada 2021-12-16
DG1	Masa	2 g	0,040 mg			
DG1	Masa	5 g	0,053 mg			
DG1	Masa	10 g	0,067 mg			
DG1	Masa	20 g	0,083 mg			
DG1	Masa	50 g	0,10 mg			
DG1	Masa	100 g	0,17 mg			
DG1	Masa	200 g	0,33 mg			
DG1	Masa	1 kg	17 mg	Pesas clase OIML M ₁ , M ₂ y M ₃	Juego de pesas clase F ₁ desde 1 mg a 10 kg Instrumento de pesaje de 0 g a 5000 g con resolución de 0,01 g	NTC 1848: 2007-04-18 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 Reaprobada 2021-12-16
DG1	Masa	2 kg	33 mg			
DG1	Masa	5 kg	83 mg	Pesas clase OIML M ₁ , M ₂ y M ₃	Juego de pesas clase F ₁ desde 1 mg a 10 kg Instrumento de pesaje de 0 g a 32 500 g con resolución de 0,1 g	NTC 1848: 2007-04-18 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 Reaprobada 2021-12-16
DG1	Masa	10 kg	0,17 g			

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

GRUPO EMPRESARIAL METROLÓGICO KZ S.A.S. – GEMEK S.A.S
22-LAC-035
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Avenida Américas # 71 A - 49 Piso 3 Bogotá D.C., Colombia.					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	20 kg	0,33 g	Pesas clase OIML M ₁ , M ₂ y M ₃	Pesa individual clase F ₂ de 20 kg Instrumento de pesaje 0 g a 32 500 g con resolución de 0,1 g	NTC 1848: 2007-04-18 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 Reaprobada 2021-12-16
DI6	Caracterización de medios isotérmicos en temperatura (exactitud conjunto sensor indicador, homogeneidad y estabilidad)	-20 °C ≤ t ≤ 200 °C	0,035 °C	Hornos de bloque metálico	2 termómetros digitales con sensor Pt100 con resolución 0,001 °C	CENAM - Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada – México, noviembre 2012
DG8	Presión	34,47 MPa < p ≤ 68,95 MPa (5 000 psi < p ≤ 10 000 psi)	0,012 MPa (1,8 psi)	Manómetros de presión con indicación digital o analógica, transmisores de presión con indicador, transductores de presión con indicación directa	Transmisor de presión digital de 10 000 psi Con clase de exactitud de 0,075 % de escala completa.	<i>Guidelines on the Calibration of Electromechanical and Mechanical Manometers EURAMET Calibration Guide No. 17 Version 4.1 (09/2022)</i>

ANEXO DEL CERTIFICADO

GRUPO EMPRESARIAL METROLÓGICO KZ S.A.S. – GEMEK S.A.S
22-LAC-035
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
DG1	Masa	$0\text{ g} < m \leq 60\text{ g}$	$1,3 \times 10^{-6}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,000\text{ 01 g}$	Juego de pesas clase E ₂ desde 1 mg a 200 g	<i>Guidelines on the Calibration of Non-Automatic Weighing Instruments</i> EURAMET Calibration Guide N° 18 Versión 4.0 (11/2015)
DG1	Masa	$60\text{ g} < m \leq 220\text{ g}$	$1,3 \times 10^{-6}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,000\text{ 1 g}$	Juego de pesas clase E ₂ desde 1 mg a 200 g	<i>Guidelines on the Calibration of Non-Automatic Weighing Instruments</i> EURAMET Calibration Guide N° 18 Versión 4.0 (11/2015)
DG1	Masa	$220\text{ g} < m \leq 360\text{ g}$	$7,3 \times 10^{-6}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,001\text{ g}$	Juego de pesas clase E ₂ desde 1 mg a 200 g	<i>Guidelines on the Calibration of Non-Automatic Weighing Instruments</i> EURAMET Calibration Guide N° 18 Versión 4.0 (11/2015)
DG1	Masa	$360\text{ g} < m \leq 6\text{ 200 g}$	$6,8 \times 10^{-6}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,01\text{ g}$	Juego de pesas clase F ₁ desde 1 mg a 10 kg	<i>Guidelines on the Calibration of Non-Automatic Weighing Instruments</i> EURAMET Calibration Guide N° 18 Versión 4.0 (11/2015)
DG1	Masa	$6\text{ 200 g} < m \leq 32\text{ 500 g}$	$1,7 \times 10^{-5}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,1\text{ g}$	Juego de pesas clase F ₁ desde 1 mg a 10 kg Pesa individual clase F ₂ de 20 kg	<i>Guidelines on the Calibration of Non-Automatic Weighing Instruments</i> EURAMET Calibration Guide N° 18 Versión 4.0 (11/2015)

ANEXO DEL CERTIFICADO

GRUPO EMPRESARIAL METROLÓGICO KZ S.A.S. – GEMEK S.A.S
22-LAC-035
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
DG1	Masa	$32.5\text{ kg} < m \leq 60\text{ kg}$	$6,3 \times 10^{-5}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 1\text{ g}$	Juego de pesas clase F_1 desde 1 mg a 10 kg Juego de pesas clase M_1 desde 5 kg a 20 kg Pesa individual clase F_2 de 20 kg	<i>Guidelines on the Calibration of Non-Automatic Weighing Instruments</i> <i>EURAMET Calibration Guide N° 18</i> <i>Versión 4.0 (11/2015)</i>
DG1	Masa	$60\text{ kg} < m \leq 150\text{ kg}$	$1,4 \times 10^{-4}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,01\text{ kg}$	Juego de pesas clase F_1 desde 1 mg a 10 kg Pesa individual clase F_2 de 20 kg Juego de pesas clase M_1 desde 5 kg a 20 kg	<i>Guidelines on the Calibration of Non-Automatic Weighing Instruments</i> <i>EURAMET Calibration Guide N° 18</i> <i>Versión 4.0 (11/2015)</i>
DG1	Masa	$150\text{ kg} < m \leq 300\text{ kg}$	$3,2 \times 10^{-4}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,05\text{ kg}$	Juego de pesas clase F_1 desde 1 mg a 10 kg Pesa individual clase F_2 de 20 kg Juego de pesas clase M_1 desde 5 kg a 20 kg	<i>Guidelines on the Calibration of Non-Automatic Weighing Instruments</i> <i>EURAMET Calibration Guide N° 18</i> <i>Versión 4.0 (11/2015)</i>
DG1	Masa	$300\text{ kg} < m \leq 600\text{ kg}$	$1,5 \times 10^{-4}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,1\text{ kg}$	Juego de pesas clase F_1 desde 1 mg a 10 kg Pesa individual clase F_2 de 20 kg Juego de pesas clase M_1 desde 5 kg a 20 kg	<i>Guidelines on the Calibration of Non-Automatic Weighing Instruments</i> <i>EURAMET Calibration Guide N° 18</i> <i>Versión 4.0 (11/2015)</i>
DG1	Masa	$600\text{ kg} < m \leq 1\,000\text{ kg}$	$9,2 \times 10^{-4}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,2\text{ kg}$	Juego de pesas clase F_1 desde 1 mg a 10 kg Pesa individual clase F_2 de 20 kg Juego de pesas clase M_1 desde 5 kg a 20 kg	<i>Guidelines on the Calibration of Non-Automatic Weighing Instruments</i> <i>EURAMET Calibration Guide N° 18</i> <i>Versión 4.0 (11/2015)</i>
DI2	Temperatura	$-17\text{ °C} \leq t \leq 140\text{ °C}$	$0,60\text{ °C}$	Termómetros digitales y analógicos	Termómetro digital con sensor PRT Pt100 con resolución $0,001\text{ °C}$ Bloque termostático	<i>ABNT NBR 14610: Terceira edição 08.10.2024 Indicador de temperatura com sensor – Calibração por comparação</i>

ANEXO DEL CERTIFICADO

GRUPO EMPRESARIAL METROLÓGICO KZ S.A.S. – GEMEK S.A.S
22-LAC-035
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 kPa ≤ p ≤ 0 kPa (-10 psi ≤ p ≤ 0 psi)	0,048 kPa (0,007 0 psi)	Vacuómetros con indicación digital o analógica, transmisores de vacío con indicador, transductores de vacío con indicación directa	Manovacuómetro digital de -15 psi a 15 psi con clase de exactitud de 0,05 % de escala completa.	<i>Guidelines on the Calibration of Electromechanical and Mechanical Manometers EURAMET Calibration Guide No. 17 Version 4.1 (09/2022)</i>
DG8	Presión	0 kPa < p ≤ 103,42 kPa 0 psi < p ≤ 15 psi	0,026 kPa (0,003 7 psi)	Manómetros de presión con indicación digital o analógica, transmisores de presión con indicador, transductores de presión con indicación directa	Manovacuómetro digital de -15 psi a 15 psi con clase de exactitud de 0,05 % de escala completa.	<i>Guidelines on the Calibration of Electromechanical and Mechanical Manometers EURAMET Calibration Guide No. 17 Version 4.1 (09/2022)</i>
DG8	Presión	103,42 kPa < p ≤ 2 068,43 kPa (15 psi < p ≤ 300 psi)	0,44 kPa (0,064 psi)	Manómetros de presión con indicación digital o analógica, transmisores de presión con indicador, transductores de presión con indicación directa	Transmisor de presión digital de 300 psi con clase de exactitud de 0,04 % de escala completa.	<i>Guidelines on the Calibration of Electromechanical and Mechanical Manometers EURAMET Calibration Guide No. 17 Version 4.1 (09/2022)</i>
DG8	Presión	2 068,43 kPa < p ≤ 20,68 MPa (300 psi < p ≤ 3 000 psi)	3,4 kPa (0,49 psi)	Manómetros de presión con indicación digital o analógica, transmisores de presión con indicador, transductores de presión con indicación directa	Transmisor de presión digital de 3 000 psi con clase de exactitud de 0,04 % de escala completa.	<i>Guidelines on the Calibration of Electromechanical and Mechanical Manometers EURAMET Calibration Guide No. 17 Version 4.1 (09/2022)</i>
DG8	Presión	20,68 MPa < p ≤ 34,47 MPa (3 000 psi < p ≤ 5 000 psi)	8,3 kPa (1,2 psi)	Manómetros de presión con indicación digital o analógica, transmisores de presión con indicador, transductores de presión con indicación directa	Transmisor de presión digital de 5 000 psi con clase de exactitud de 0,04 % de escala completa.	<i>Guidelines on the Calibration of Electromechanical and Mechanical Manometers EURAMET Calibration Guide No. 17 Version 4.1 (09/2022)</i>

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

GRUPO EMPRESARIAL METROLÓGICO KZ S.A.S. – GEMEK S.A.S
22-LAC-035
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
DI6	Caracterización de medios isotérmicos en temperatura (exactitud conjunto sensor indicador, homogeneidad y estabilidad)	-20 °C ≤ t ≤ 200 °C	0,079 °C	Baños con recirculación	2 termómetros digitales con sensor Pt100 con resolución 0,001 °C	CENAM - Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada – México, noviembre 2012
DI6	Caracterización de medios isotérmicos en temperatura (exactitud conjunto sensor indicador, homogeneidad y estabilidad)	-20 °C ≤ t ≤ 200 °C	0,10 °C	Medios isotérmicos Neveras Hornos Incubadoras Congeladores Estufas Cámaras climáticas Cámaras de temperatura controlada con y sin recirculación.	Termómetro digital con sensor Pt100 con resolución 0,001 °C Termómetro 12 canales con termocuplas tipo K con resolución 0,1 °C	<i>Guidelines on the Calibration and / or Humidity Controlled Enclosures. EURAMET Calibration Guide No. 20. Version 5.0 (09/2017)</i>

Notas:
La incertidumbre expandida de medida para la magnitud caracterización de medios en temperatura se excluyen las contribuciones de homogeneidad e inestabilidad del medio a calibrar.
La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura “k” y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95 % y no menor a este valor.
En la magnitud masa, instrumentos de pesaje la incertidumbre expandida de medida corresponde a los valores relativos del valor medido relacionado en el intervalo de medición.”
p = Valor de presión aplicado en unidades del mensurando.
m = Valor de masa aplicado en unidades del mensurando.
hr = Valor de humedad relativa aplicado en unidades del mensurando
t = Valor de temperatura aplicado en unidades del mensurando
En la magnitud presión, las instalaciones permanentes están inmersas dentro del alcance de calibración en sitio.