



Grupo de Metrología CLAM S.A. de C.V.

METROLOGÍA EN LATINOAMÉRICA

Misión de Santiago N° 15 Col. Las Misiones, Misión de San Pablo, Naucalpan de Juárez,
Estado de México. 53140 Tel: 5343-9739, 5343-8344



Página 1 de 2
CLAM-T-168-23

INFORME DE CALIBRACIÓN

CALIBRATION CERTIFICATE

INFORME:
CERTIFICATE

Orden de Recepción:
RECEPTION ORDER

Lugar de calibración:
CALIBRATION VENUE

01364-1

Laboratorio

EMPRESA: CONSERFLOW, S.A. DE C.V.

COMPANY

DIRECCIÓN: MEZQUITE, 5, SANTA CLARA, C.P.75820, SANTIAGO MIAHUATLAN, PUEBLA, MEXICO

ADDRESS

Contacto: ALEJANDRO MACHORRO

CONTACT

email: 01 238 147 87 76 / alejandro.machorro@conserflow.com

EMAIL

DATOS DEL INSTRUMENTO EN CALIBRACIÓN

Descripción:
DESCRIPTION

TERMOMETRO DE TEMPERATURA INFRARROJO

Marca:
BRAND

FLUKE

Modelo:
MODEL

62 MAX

ID Equipo/Código:
EQUIPMENT ID / CODE

51663275MV

Serie:
SERIAL

51663275MV

INSTRUMENT DATA UNDER CALIBRATION

Fecha de calibración: 2023 agosto 02

CALIBRATION DATE

Fecha de emisión: 2023 agosto 02

EMISSION DATE

Fecha de recepción: 2023 julio 28

RECEPTION DATE

CONDICIONES DE LA CALIBRACIÓN

CALIBRATION CONDITIONS

Temperatura ambiente: 22.3 °C ± 1 °C

ENVIRONMENT TEMPERATURE

Humedad relativa: 44.3 % ± 5 % HR

RELATIVE HUMIDITY

Procedimiento de calibración y método empleado:

de calibración: PROCEDURE AND METHOD USED

CLAM-PC-14 Directo

Vigencia de calibración: 12 meses

CALIBRATION VALIDITY

a solicitud del cliente

DATOS DEL PATRÓN DE REFERENCIA

REFERENCE PATTERN DATA

Descripción:
DESCRIPTION

CUERPO NEGRO

Marca:
BRAND

OMEGA

Modelo:
MODEL

BB703

Serie:
SERIAL

91200173

ID / TAG:
ID / TAG

CLAM-T002

Calibro:
CALIBRATED

CLAM

Trazabilidad:
TRACEABILITY

CENAM

Vigencia:
VALIDITY

2024-05-25

OBSERVACIONES

OBSERVATIONS

Estas mediciones son trazables a los patrones nacionales mantenidos por el CENAM, los cuales son intercomparados periódicamente con patrones nacionales de otros países y, en su caso, con el patrón internacional.

Los valores reportados de incertidumbre corresponden a un factor de cobertura de 2 para un nivel de confianza de aproximadamente 95 %.

La incertidumbre de medición fue calculada de acuerdo a la norma NMX - CH - 140 - IMNC - 2002 y es la incertidumbre expandida asociada al error.

Es responsabilidad del usuario el recalibrar el instrumento en intervalos de tiempo apropiados.

Revisó y Aprobó:

REVIEW AND APPROVAL

Jorge Román Hernández Díaz

Autorizó
AUTHORIZED

Calibró:

CALIBRATED:

Diego Cabello Villagómez

Metrólogo
METROLOGIST



LA INFORMACIÓN Y LOS RESULTADOS DE ESTE INFORME PERTENECEN ÚNICAMENTE AL INSTRUMENTO CALIBRADO.
LOS RESULTADOS DE ESTE INFORME SON VÁLIDOS BAJO LAS MISMAS CONDICIONES DE CALIBRACIÓN.
ESTE DOCUMENTO ES VÁLIDO, SOLAMENTE EN SU ESTADO ORIGINAL Y NO DEBE SER REPRODUCIDO EXCEPTO EN SU TOTALIDAD.

FORMATO F-LB(PE-04)-15/2023



Grupo de Metrología CLAM S.A. de C.V.

METROLOGÍA EN LATINOAMÉRICA

Misión de Santiago N° 15 Col. Las Misiones, Misión de San Pablo, Naucalpan de Juárez,
Estado de México. 53140 Tel: 5343-9739, 5343-8344



Página 2 de 2

CLAM-T-168-23

INFORME:

Orden de Recepción:

01364-1

RESULTADO DE LA CALIBRACION

DATOS DE CALIBRACIÓN

MAGNITUD

GENERACION DE TEMPERATURA

INTERVALO	VALOR DE REFERENCIA	VALOR BAJO PRUEBA	ERROR ABSOLUTO	± INCERT. MEDICION
°C	°C	°C	°C	°C
400	50.0	49.8	-0.2	1.0
	100.0	99.8	-0.2	1.0
	150.0	149.8	-0.2	1.0
	200.0	199.8	-0.2	1.0
	250.0	249.8	-0.2	1.0
	300.0	299.7	-0.3	1.0
	350.0	349.7	-0.3	1.0
	400.0	399.5	-0.5	1.0

FIN DEL DOCUMENTO

